

Privat Computer

9. årgang nr. 12
26. november -
29. december 1993
Pris kr. 37,50

PC og Amiga -vi tager det sjove alvorligt

Læs før
du køber:
**Joystick-
test til PC!**

Amiga 1200-guide:
Skal jeg købe
ny Amiga?

Budget-programmer:
Spar penge
med din PC

Besøg hos Sierra Online:
Sådan laver
de spillene

Utrolig nemt:
Fang TV-skærmen
med din PC



TEST AF ALLE DE NYE PC OG AMIGA SPILL

COMPUTER BUSINESS CENTER BELAFON

Istedgade 79 & 110 • 1650 København V • Tlf.: 3131 0273 • Fax: 3131 1498



IBM PS/I
familien



Specifikationer:

- i486SX processor, 25 MHz • 2 MB RAM • 85 MB harddisk
- 14" SVGA farveskærm, Local Bus Video • Tastatur og mus
- DOS 6.0, Microsoft Windows 3.1 DK • Micro Works Windows 2.0
- PS/I hjælpeprogrammer

9.995,-

De nye stærke 32bit Amiga maskiner

Giver dig: 2 MB Ram • Over 262000 farver af et udvalg på 16,8 millioner • Kickstart 3x



CD32

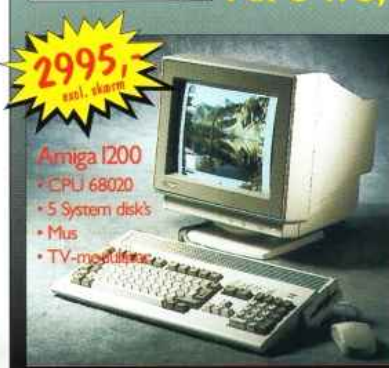
• Incl. 2 spil & fakta leksikon

Kr. 3495,-



Amiga 4000

- 120 MB IDE-AT harddisk
- Mus & tastatur
- exkl. skærm
- A 4000/30
- 4 MB Ram ialt
- Pris **12250,-**
- A 4000/40
- 6 MB Ram ialt
- Pris **18995,-**



Amiga 1200

- CPU 68020
- 5 System disk's
- Mus
- TV-modulator

2995,-
inkl. skærm

Knaldtilbud

Mitsumi intern
CD-ROM drev
Multisession, Photo CD



1698,-

Commodore PC
AC486DX-33 MHz
• 4 MB RAM, 240 MB HD
• 256 Kb Cache
• 1 MB Accelerator videokort

Med SuperVGA skærm DOS 6 og Windows 3.1

Kr. 14995,-

Microsoft Publisher 2.0
Velkendt Microsoft kvalitet

Tilbudspris indtil 31/12-93

1298,-



AMIGA-CD
ÅRBOGEN 1993-94



50,-

"Introduktion til Workbench 3 og Amiga-DOS" er helt ny Amiga-bog - på dansk! Det er en viderebearbejdnig af A1200 Insider Guide, med danske skærbilleder og gennemtestede eksempler. Bogen er til dig, der ikke kender Workbench 3, og til dig, der måske først nu skal gang med Amiga'en. Alle begynder vanskeligheder overstås nemt med bogens praktiske tips og trin-for-trin anvisninger. Bogen er på ca. 240 sider og rigt illustreret. Har du en A1200, A4000 eller en anden Amiga med Workbench 3, bør du lægge nærmere på denne bog. Du kommer langt omkring indenfor emnet. Ud over gennemgangen af skuffer, ikoner, menuer og kommandoer, får du også lektioner om script-filer, editoren, virus-problemer og printer installation. Masser af eksempler og billeder gør det let at være med.

AMIGA
introduktion til Workbench 3 og AmigaDOS

ALFA DATA



Alfa RAM 1200

1798,-
inkl. af 9MB

- MEGAMOUSE, 290 DPI 295,-
- OPTISK MUS, 300 DPI 595,-
- OPTISK PEN, 300 DPI 495,-
- INFRARØD MUS, 300 DPI 795,-
- TRACKBALL 695,-
- AUTOMOUSE 229,-
- ALFADATA DISKETTEDREV EXTERN
- MED AFBRYDER
- GENNEMFØRT DATA-BUS 798,-
- 2 ÅRS GARANTI 699,-
- 1MB CHIPMEM TIL A500+ 699,-
- 1MB CHIPMEM TIL A600 398,-
- 512KB TIL A500/A500+ 398,-
- ALFA RAM A500 2MB 1698,-

Postordre salg

Varebestilling inden kl. 14 sendes samme dag

3131 0273



TV-Modulator

449,-

begrænset antal



ALFAPOWER 120 MB HARDDISK

- Separat afbrydere for Ram & HD
- 2 års garanti på kontroller
- Plads til 8 MB Ram
- IDE-AT Harddisk



2998,-



100 stk
399,-

Mærkevare disketter
Olivetti HD MS-DOS formateret
10 stk. i flot plastboks

89,-



SUPRA Turbo 28
28 MHz 68000
Acceleratorkort.
Findes til A500
& A2000
(Krydser FAST-RAM)

1598,-

NYHED

Nu 3 udgaver
Vidi-Amiga (12)
Normal 1498,-
Real-Time 2898,-
Vidi-Amiga (24)
Real-Time 3898,-

Vi lagerfører også andre professionelle ting

Oktagon 508
(A500/A500 Plus)

- SCSI-2
- Op til 8MB RAM
- AT-Bus 2008
(A2000/A3000/A4000)
- IDE/AT • Op til 8MB RAM
- Kr. 998,-
- MultiFaceCard III
- 1 parallel • 2 serielle
- Kr. 1098,-



uden Ram/HD
1698,-

bsc

Oktagon 2008
(A2000/A3000/A4000)

- SCSI-2 • Op til 8MB Ram

- A1230 JAWS**
• 40MHz CPU+FPU 4MB Ram 6598,-
G-FORCE 030 • 40MHz
CPU+FPU • 4MB Ram
• Ingen HardDisk 7198,-
• 120MB HardDisk 9798,-
A530 TURBO
• 40MHz CPU
• Ingen Ram/HD 3498,-
A500-HD8+/A2000-HC8+
• Ingen HardDisk 1798,-
• 170MB HardDisk 4598,-
A1208 FANG • SCSI (A1208)
• 33MHz 68882 FPU
• 4MB Ram 5298,-
I/O Extender (A2/3/4000)
• 1 Parallel & 2 Serial Porte 1198,-
G-LOCK (Alle modeller)
• Extern Genlock Med S-VHS 4698,-
PhonePack VFX 3598,-

DSS8+
DIGITAL SOUND STUDIO
(((*****)))

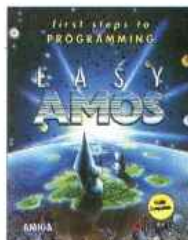
- 8Bit Sound Sampler
- Sampler 51KHz mono
- Sampler 42 KHz stereo
- incl. software

1098,-

GVP

europress
SOFTWARE

- AMOS THE CREATOR 419,-
- AMOS COMPILER 289,-
- AMOS 3D 339,-
- AMOS PROFESSIONEL 549,-
- AMOS PRO COMPILER 349,-
- EASY AMOS 339,-



VI SES...



27
28
29
DECEMBER



INERNING HALLERNE

- ☐ Prisliste Amiga
- ☐ Prisliste Amiga spil
- ☐ Prisliste PC
- ☐ Prisliste PC spil
- ☐ Hermed bestilles:
- ☐ Prisliste CDTV

Vare:	Antal:	Pris

(+ forsendelse)

Navn: _____
Adresse: _____
Postnr./by: _____
Evt. tilf. _____

Kuponen eller en kopi af den sendes til:
Betafon • Istedgade 79 • 1650 København V

RIGTIGE FREAKS ER TIL BÅDE OG...

Derfor lancerer Seikosha nu to nye kvalitetsprintere,
der begge kan tilsluttes både PC og Amiga.

SEIKOSHA SL-96 COLOR

- * 24-nåls farveprinter
- * 240 tegn pr. sek. i kladde
- * 9 skrifttyper - heraf nogle skalærbare
- * 42 kb buffer
- * Enkeltark/endeles baner

2.495,-



NYHED

SEIKOSHA SPEEDJET 200

- * 50 dysers jet ink printer
- * HP-kompatibel
- * 3 sider pr. min.
- * Automatisk arkføder til 70 ark
- * 300 x 300 dpi

2.495,-



NYHED

Når det gælder PC'ere, er vi også stærke
- her blot et par eksempler:



euroACTIV PC 386 SX-40 MHz.

- * 170 mb harddisk
- * 2 mb ram
- * SVGA farve monitor
- * Dos 6.0

7.995,-

euroACTIV PC 486 SLC-33 MHz.

- * 170 mb harddisk
- * 4 mb ram
- * SVGA farve monitor
- * Dos 6.0, Windows 3.1 samt mus

9.795,-

Vi fører selvfølgelig også AMIGA. Kig ind i din
lokale euroACTIV butik og se det store udvalg!



AABENRAA: Ramsherred 13 Tlf. 74623340 • AALBORG: Vejgård Torv 1 Tlf. 98120810 • AARHUS C: Bruunsvej 9

Tlf. 86139692 • Ryesgade 37 Tlf. 86132232 • ALLERØD: M.D. Madsensvej 12 Tlf. 42271850 • BRØNDERSLEV:

Algade 76 Tlf. 98820770 • BRØNSHØJ: Frederikssundvej 185 B Tlf. 31602801 • ESBJERG: Kongensgade 82 Tlf. 75137255 • FREDERIKSHAVN: Danmarksgade 49 Tlf. 98421910

• FREDERIKSVÆRK: Nørregade 26 Tlf. 42120065 • GRENA: Lillegade 20 Tlf. 86320830 • HADSUND: Storegade 14 Tlf. 98571833 • HELLERUP: Strandvejen 155 Tlf. 31622442

• HELSINGØR: Slengade 48 Tlf. 49218330 • HERNING: Bredgade 15E Tlf. 97125514 • HILLERØD: Slotsgade 14 Tlf. 42265880 • HJØRRING: Østergade 2 Tlf. 98921349 • HOBRO:

Adelgade 44 Tlf. 98520385 • HOLBÆK: Ahlgade 30 Tlf. 59445530 • HOLSTEBRO: Østergade 10 Tlf. 97424949 • HORSENS: Thonbogade 5 Tlf. 75622313 • IKAST: Møllegade 13

Tlf. 97153810 • KOLDING: Østergade 11 Tlf. 75520521 • KØBENHAVN NV: Frederiksborgvej 84 Tlf. 31818071 • LEM: Bredgade 83 Tlf. 97341150 • NYBORG: Nørregade 11

Tlf. 65314444 • NYKØBING MORS: Vestergade 4 Tlf. 97723972 • NÆSTVED: Dania 3 Tlf. 53720501 • ODENSE C: Kongensgade 9 Tlf. 66135152 • ODENSE N: Bogenvej 45

Tlf. 66181050 • RANDERS: Slotscentret Tlf. 86430955 • RIBE: Mellemdammen 15 Tlf. 75423311 • ROSKILDE: Algade 27 Tlf. 42354042 • SILKEBORG: Borgergade 7 Tlf. 86823772

• SKAGEN: Skråvej 6 Tlf. 98442925 • SKANDERBORG: Adelgade 69 Tlf. 86520737 • SKIVE: Nørregade 16 Tlf. 97524466 • SLAGELSE: Cily 3 Tlf. 53528820 • STENLØSE: Stenløse

Centret 46 Tlf. 42170190 • STRUER: Vestergade 3 Tlf. 97851909 • SVENDBORG: Korsgade 2 Tlf. 62215501 • SØNDERBØ: Sønder Centret Tlf. 64892002 • TAASTRUP: Kege-

vej 117 Tlf. 42996080 • THISTED: Frederiksgade 8 Tlf. 97923992 • VARDE: Kræmmergade 10 Tlf. 75220045 • VEJLE: Nørregade 24 Tlf. 75823088 • VIBORG: Sct. Mathias-

gade 62 Tlf. 86615899 • ÅRUP: Bredgade 39 Tlf. 64432324

Ansvarshavende udgiver:
Klaus Nordfeld

Chefredaktør:
Christian Martensen, DJ

Medarbejdere:

Christian Sparrevohn (spilred.), Niels Lassen (nyhedsred.), Søren Bang Hansen, Jakob Sloth, Gert og Loa Sørensen, John Alex Hvidlykke, Hans Henrik Bang, Marc Friis-Møller, Torben Hammer, Bo Jørgensen, Claus Leth Jeppesen, Jesper Kehlet, Thomas Ellegaard, Flemming V. Larsen, Bjarne Tveskov, Marshal M. Rosenthal, Kenneth Friberg, Lars J. Helbo, Mads Pedersen, Anders Christensen, Johnny Funch, Søren Svendsen, Lennart Svenstrup, Flemming Jensen.

Abonnements-service:

Telefontid: 11:00-16:15
Telefon: 33 91 28 33, LOK 25
Telefax: 33 91 01 21
Postgiro: 9 71 16 00
Årsabonnement kr. 378
1/2-års abonnement kr. 198
Hvis bladet er enten forsinket eller udebliver, bedes du rette henvendelse til dit lokale postkontor.

Annoncer:

Forlaget Audio Media A/S
St. Kongensgade 72
1264 København K
Telefon: 33 91 28 33
Telefax: 33 91 01 21
Salgschef: Klaus Wiedemann
Salgs-konsulent: Lars Bo Jensen
Produktion: Lis Heller

Redaktion og udgiver:

Forlaget Audio Media A/S
St. Kongensgade 72
1264 København K
Telefontid: Torsdage 15-16
Telefon: 33 91 28 33
Telefax: 33 91 01 21

Vigtigt:

Artikler og fotos i "Privat Computer" må ikke udnyttes i annoncer eller anden kommerciel sammenhæng, uden forlagets skriftlige accept. Citater med tydelig kildeangivelse accepteres. Forlaget har ret til at aftrykke og udgive indsendte programmer på andre medier end i bladet. Forlaget påtager sig intet ansvar for eventuelle trykfejl.

Produktion:

Stampe & Stampe as
Dimensia III GraFX
ColorPrint North
Partner ReproAps,

Fotos:

Tobisch & Guzzmann

Distribution:

Danmark: DCA, Avispostkontoret
Norge: Narvesen

Medlem af:

Dansk Fagpresse

Tilmeldt:

Dansk Oplagskontrol og Gallup's DRB Index

COM-BBS:

"Privat Computer"'s Bulletin Board System kører 24 timer i døgnet, 7 dage i ugen, med 1200/2400 Baud, 8 databit, 1 stopbit og ingen paritet. Brug ikke dit abonnementsnummer som password, men brug et efter eget valg. Følg instrukserne på basen for at blive registreret som bruger.
"COM-BBS", telefon: 33 13 20 03
SysOPs: Claus L. Jeppesen & Hans H. Bang

INDHOLD

Privat Computer 12/93



6 Nyheder

12 Cyber Cirkus er i byen

Space Invaders er en helt ny uddannelse, som foregår i computerens kunstige rum.

15 Så er det gave - tid

Juletiden er oplagt til at ønske sig nogle af de ting, som man ikke selv har råd til.

16 Spar penge med din PC

Vi tester to hjemme-programmer, der dels husker for dig og dels holder styr på budgettet.

20 Absolute DEMO

Månedens bedste Amiga-demo kom fra Ungarn, og den er absolut ikke dårlig!

24 PC Joysticktest

Pædagoger kalder dem "styrepinde" men her på bladet kalder vi et joystick for et joystick!

30 Skal jeg udskifte min gamle Amiga?

Er det på tide, at du udskifter din gamle A500'er med en Amiga 1200?



35 Amiga udvikler - møde i Danmark

Der blev fornylig afholdt en konference, hvor inderkredsen af danske udviklere mødtes.

36 Gameplay

De bedste spilsider i Europa er pakket med test af de nyeste spil, som du (ikke) skal ønske dig til jul!



48 Tips & Trix til WordPerfect

Følg med i vores spændende WordPerfect-serie, hvor du får masser af tips og ideer.

50 Succesfyldt familie - firma!

Vi kigger indenfor hos computerbranchens mest succesfulde familieforetagende, Sierra On-line.

54 Det Alternative Hjørne

- ArJay Genealogist
Brug din Amiga til at forske i slægten.

56 PC'en går til filmen

Med et video-grabber kort til at "fange" levende billeder får du rigtig multimedia på din PC.

59 Næsten gratis

Spændende ny shareware-serie i Danmark.

60 Mailbox

Bland dig i debatten eller stil spørgsmål eller forslag!

63 Teknisk brevkasse

Skriv ind og få svar på dine tekniske spørgsmål til både Amiga og PC.

64 Snyd i dine spil

Fra alle jer til alle jer - de nyeste løsninger og tips til de mest spillede spil.

70 Gallery

Dine PC eller Amiga-tegninger kommer i bladet!

74 Få demoer af PC - spil

Vi ser på nogle af de mange spil-demoer, der findes til din PC.

77 Besøg hos en vinder

Er du abonnent på Privat Computer? Så har du måske vundet i vores månedlige abonnements-konkurrence!

78 Næste nummer

Glæd dig til næste nummer! Hvorfor? Læs selv her...

For et par måneder siden gik det silkeborgensiske softwarehus InterActivision konkurs. Men nu kan Sven Højstrup Christensen, ejer og direktør af InterActivision konstatere at de er på banen igen.

- "Der har godt nok været en konkurs men jeg vil nærmere kalde det en hårdhændet omstrukturering", udtaler han og fortsætter: - "Det er en lidt hård måde at omstrukturere på men det er reelt det der er sket". InterActivision er omdannet til aktieselskab under samme navn og programudviklingen, herunder InterActivisions gamle slagkøb Inter-serien, fortsætter. Distributionssiden er sat i bero, dog med undtagelse af Inter-serien, selvom Sven Højstrup Christensen ikke vil udelukke at der også forbindelse med Inter-serien vil blive lavet strategiske distributionsaftaler.

Det næste åbentlyse spørgsmål er hvad nu og hvor meget har det kostet? - "Alt udstyr fra Interactivision er overtaget og betalt", siger Sven og tilføjer at pengene ikke er fundet i den danske muld: - "Det er simpelthen udenlandske investorer der har set ideen i det, og har sat sig for at det skulle altså overleve, så der er kommet penge så langt væk fra som fra Canada", uden han dog vil være mere præcis om beløbs størrelser og firmanavne. Hvordan det praktisk vil komme til at forme sig er et mere åbent spørgsmål. Sven Højstrup Christensen erkender, at bemandingen indtil videre er et åbent spørgsmål, men sætter dog på, at de udviklingsprojekter der var i gang da det gamle InterActivision Aps. lukkede - det drejer sig ifølge Sven Højstrup om ca. 14 projekter - vil blive gjort færdige.

- "Vi regner med at færdiggøre de programmer og der hvor programøren af en eller anden grund ikke ønsker eller er i stand til at færdiggøre dem, vil der være andre der går ind og overtager". På trods af problemerne er InterActivision parat til endnu en tørring.

"I bund og grund så har vi taget et skrald. Vi har været væk i seks uger og nu er vi på banen igen med alt hvad der hedder Inter-programmer, og alt hvad der hedder programudvikling", lyder det fra en lettet direktør.

EN ERFAREN JOMFRU

For kort tid siden kom der en dansk generalagent for den engelske gigantkoncern Virgin. Generalagenturet drejer sig om den del af Virgin vi computerejere er bedst kendt med, Virgin Interactive Entertainment. En label, der dels består af Virgin Games og Virgin Euromagnetics der henholdsvis laver spil og hardware. Virgin koncernen er et værk, der er blevet til af englænderen Richard Branson, der for 25 år siden startede Virgin imperiet med Virgin Records, som han sidenhen solgte til lydgianten EMI.

Men Hr. Branson ejer stadigvæk næsten 150 virksomheder, der inkluderer så adspredte ting som kondomfabrikker (der IKKE hedder Virgin!) over model bureauer til flyselskaber og musikforretninger. Og milliarderen Branson har indtil videre samme succes i computerbranchen som han har i sine andre foretagender. I hvertfald har Virgin Games nu afdelinger eller generalagenter i stortset alle vesteuropæiske lande til at markedsføre et stadig større udvalg af computerudstyr.

På spilsiden er de varmeste titler i øjeblikket fodboldspillet Goal!, der netop er kommet ud til PC, og rollespillet Lands of Lore, der blev anmeldt i dette blad for tre numre siden og blev kåret som Gold Game. Men der er meget mere på vej...

Lights! Computer! Action!

Fremtidens computerspil kommer efter alt at dømme til at stå i CDens tegn. Alle større softwarehuse er i dag i gang med en eller anden form for CD-produktion. Og her har Virgin været blandt de første. PC-spillet The 7th Guest, der med sine 2 CD-plader og 1,2 gigabyte grafik og lyd var det første spil, der virkelig viste potentialet i CD-mediet og der er mere på vej. I sidste nummer af dette blad kunne vi fortælle, at Virgin har lavet en aftale med den anerkendte engelske gyserforfatter Clive Barker. I dette nummer kan vi fortælle, at der er et CD-ROM spil på vej, hvor ingen ringere end skuespilleren Donald Sutherland er med. Spillets titel er Conspiracy hvor spilleren skal undersøge korruption i KGB. Donald Suther-



Beneath a Steel Sky (PC)

land spiller hovedpersonens døde far! Hvordan det ellers kan lade sig gøre...

Men der kommer mange - nogle af dem meget store - titler til disketter. I Beneath a Steel Sky spiller man Robert Foster, der har levet hele sit liv i en lille hyggelig by. Men en dag bliver han hentet af sikkerhedstropper og hans landsby bliver ødelagt.

Robert bliver taget med ind til storbyen og her er det hans (og spillerens) rolle at finde ud af, hvorfor man er bragt dertil. Som det ses på billederne er der lagt

lavede et katastrofalt elendigt spil overfilmen. Samtidig med at Ocean bøvlede med deres 1 alle-spil kom der nemlig en spillemaskine bygget over filmen som var helt suveræn. Og det er en hjemme-computer version over filmen som Virgin har på trapperne. Demolition Man er også en filmlicens over filmen af samme navn med Sylvester Stallone og Wesley Snipes i hovedrollerne. Både film og spil får snart premiere. I spillet er der iøvrigt brugt filmsekvenser for at pifte stemningen op. Der kommer også flere spil bygget over The Simpsons tegnefilmene - den næste bliver Krustys FunHouse, der ligesom de forgående et platformspil af den gamle skole.

Af de mere besynderlige spil, der er på vej kan nævnes McDonaldland der ikke overraskende er bygget over McDonalds burgere. Spillet er en platformspil hvor man skal finde en søk der er blevet hugget eller noget i den stil. Der er selvfølgelig en hel masse fjender, der underlig nok ikke inkluderer vægt problemer eller vitaminmangel på grund af burgerne.

Den grønne linie

Som noget nyt er Virgin imperiet også gået i gang med at lave PC'ere. Og på trods af, at deres PC'ere er hvide med en rød stribe er de faktisk ganske grønne. PC serien består af 80486 maskinerm med den sædvanlige vifte af processor muligheder - 25 eller 33 Mhz 486sx og 33 Mhz 486dx/ 66 Mhz 486dx2. De er klargjort til en Intel Overdrive processor, der er Local Bus og ellers de sædvanlige udvidelsesmuligheder. Den grønne linie kommer ind ved, at maskinerne ikke bruger ligeså meget strøm som standard PC'ere og indpakningen - ikke maskinen! - er lavet af genbrugsmaterialer. Den danske afdeling af Virgin soft- og hardware varetages af New System Technology, der har telefonnummer 33-339996.



Beneath a Steel Sky ser ud til at have hit-potentiale skrevet ud over det hele!



Virgins første forsøg ud i kæmpe produktioner

op til eventyr af største klasse. Det er ikke kun originale spil som Beneath a Steel Sky der er på programmet. Virgin har opsnappet nogle af de største licenser på både spillemaskiner og film. Mortal Combat er kåret som det suverænt mest voldelige spil på spillemaskiner. Spillet minder meget om Street Fighter men dog med en stor forskel; i Mortal Combat er de personer man skal styre digitaliserede skuespillere, hvilket giver en nærmest skræmende realisme! Terminator 2 er heller ikke død endnu selvom Ocean i forbindelse med filmens lancering

EN BÆVER I FARVER

Beaverholm Discount er begyndt at importere farveseparationsprogrammet Kolorist, der er en sammensætning af tre programmer, der kan gøre farveseparation lidt nemmere. Kolorist kalibrering bruges til at kalibrere både "image setter" og PC således, at Kolorist ved hvilken dot-procent der benyttes af det tilsluttede outputmedie. PreHue er et værktøj der kan bruges til at kontrollere hvordan ens RGB billede kommer til at se ud,

når det bliver konverteret til CMYK format. Der kommer tre billeder op på skærmen; et der viser det originale billede, et der viser billedet i RGB format og endelig et der viser billedet i CMYK format. Til slut er der selve farveseparationsdelen, der står for produktionen af de filer, der skal benyttes til farveseparationen. Hele herligheden koster 995 kr. excl. moms og yderligere oplysninger kan fås hos Beaverholm på tlf. 45-935343.

En demonstration på kolorists kunnen.



MUSIK TIL AMIGAEN

En nyhed for MIDI-musikere er netop kommet til Amigaen:

MIDIPLAYER 1.2, der inkluderer 2 års opdatering, 1 times gratis undervisning i brugen, samt 1 times gratis telefon hotline! MIDIPlayer kan afspille så kaldte format 1 og 2 filer direkte fra harddisk, og loade tiden er kun få sekunder. MIDIplayeren kan "mute", og "solo" kanaler, transponere musikstykket minus trommekanalen, synkronisere med external clock, eller sende external clock. MIDIplayer har en indbygget merge funktion, så når den spiller, kan den aflæse Midi in, og videregive al input til Midi out, og midifilen.

MIDIPLAYER v. 1.2 koster kr. 1000, Firmaet, der tilbyder midiplayeren, tilbyder også musik førstehjælp, til alle der har problemer med at finde rundt i musik-MIDI-junglen.

MIDIsåDAN kan rådgive dig mht. køb af programmer/instrumenter til Amigaen, og afholder også kurser i bl.a. Protracker, Bars & Pipes Proff 2.0 og Dr. T Level II.

MDIDSåDAN råder også over en BBS kaldet NoteShop, der udelukkende beskæftiger sig med musik på alle planer: 86 64 53 33 82 (i tidsrummet (17:00-09:00)). MIDIsåDAN, tlf.: 86 82 66 98

TV-SKÆRM SÅ LANGT ØJET RÆKKER

Sharp XG-3800E er navnet på en ny, bærbar LCD storskærmprojektor, der kan vise både tv og computerbillede i en format fra 20" til 300"!

Desværre kender vi ikke i skrivende stund prisen, men vi ved dog, at der følger en fjernbetjening med. Der er to BNC composite video indgange, en S-Video (Y/C) terminal og en multi-scan RGB indgang således at den kan tilsluttes VGA, CGA og Mac II compatible computere. Yderligere informa-

tion hos JAI, tlf. 42-918888 eller 86-987800.



Lykkehullet i 200"....mulighederne er uanede!

AMIGAMUSIK KONKURRENCEN PÅ CD

Det kan ikke undgå at vække opmærksomhed, når en computer har lavet sin egen CD. Men det er selvfølgelig også en sandhed med modifikation - det har selvfølgelig krævet, at en masse unge talenter har været helt oppe på tangenterne og ladet sig inspirere af Amigaens mange muligheder til at lave ny musik.

Privat Computer har med sin store konkurrence været med til at bringe nye talenter på lydsporet, og har dermed startet en sand lavine - pladeselskabet har allerede modtaget mange nye musikstykker og påtænker at sende flere CD'er på markedet. Den første, 18 Winners rummer mange stilarter, og fælles for dem alle er at de har et budskab, som f.eks. TV-MidtVest lod sig inspi-



rene af, ved at lave en billedkalkale med musik af 3 af vinderne: Trævel/Torben Bo Risom, Holstebro, Dream 93/Henrik

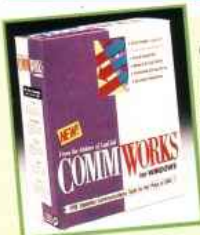
De 18 vindere fra Privat Computer's store musik-konkurrence er nu kommet på en musik-CD

Kristensen, Møldrup og Buccaneer/Hans-Jacob Lauridsen, Nykøbing Mors. I udsendelsen var der også et indslag med

Hans-Jacob Lauridsen, som demonstrerede hvordan han bruger Ami-gaen som indspilningsredskab, og en snak om Amigamusik med Torben Bo Risom og Gert Sørensen.

TV-Ålborg lavede et indslag i forbindelse med en workshop, hvor en af de nordjyske Jesper Blomster, indspillede et måske kommende hit i Vejgaard Foto i Ålborg.

Journalisten der lavede indslaget kendte i forvejen Amigaen ud fra en professionel vinkel, idet han selv bruger den til at lave musik på, og er tilknyttet en højskole, hvor Amigaen indgår som den daglige problemløser, planlægger og hjælper. CD'en har også været præsenteret i diverse lokalradioer med interviews osv., samt præsenteret i bl.a. Norge, Sverige, Tyskland og U.S.A. 18 Winners er en oplagt julegaveide, og CD'en kan købes i alle Euro Activ forretninger til kr. 159,95.



Comm-
Works.
En alt-i-en
kommuni-
kations
pakke.

HALLOO.... ER DER NOGEN HJEMME?

Swanholm Distribution har netop lanceret CommWorks - en kommunikationspakke der består af i alt fem programmer til Windows, produceret af amerikanske Traveling Software Inc. De fem programmer er TS Fax, der får PC'en til at kunne sende og modtage telefax. LapLink Remote Access, der giver adgang til filer, databaser, printere og andet hardware i kontoret/på skrivebordet. TS Online, der er selve adgangen til BBS systemer.

LapLink Alert der giver besked når der kommer en fax/fil ind på computeren og endelig LapLink V, der tager sig af fil-overførsel.

CommWorks koster 1.495 kr. excl. moms som kampagnetilbud frem til 31. december. Mere information hos Swanholm Distribution på tlf. 45-933434.

Beaverholm Discount har også fået fat i et kommunikationsprogram. ChipChat fra amerikanske Cawthon Software Group er til OS/2

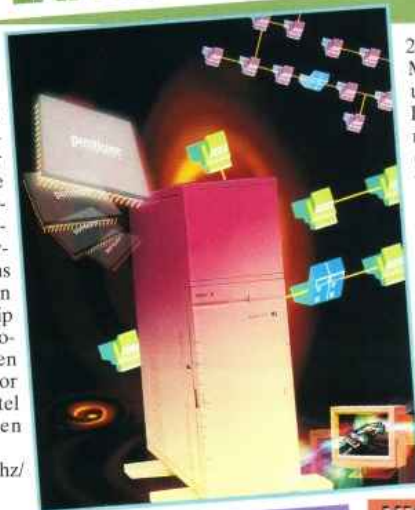
IBM DISTRIBUTIONS- ÆNDRINGER

"PC'erne skal kunne købes der hvor kunderne er". Vi ser ord, de kommer fra IBM Danmarks salgsdirektør Per Bruno Larsen. Og efter den parole, begynder Scandinavian Software (Computer 2000 Group) nu at distribuere IBM PS/1, VP og laptop serien fra IBM.

Computer 2000 er den største distributør i Europa (3. størst i verden) og efter sammenlægningen med Scandinavian Software, der leverer til mere end 1000 forhandlere er der basis for, at IBMs maskiner kommer ud til et større publikum. Nærmere information hos Scandinavian Software A/S på tlf. 33-152030.

ACER LANCERER NY PC SERIE

Der er kommet en ny stribe PC'ere fra Acer, der er inddelt i "familier". Acer-Acros, AcerPower ISA og AcerPower EISA. Maskinernes konfiguration er 80486 og opefter. Ifølge Acer er maskinerne 'grønne', det vil sige, at indpakningen er biologisk nedbrydelig, og selve maskinens kasse er lavet sådan at den kan genbruges. Acers Chip Up koncept, hvor processoren kan udskiftes med en Pentium processor og hvor der er lavet plads til Intel Overdrive, er standard i den nye serie maskiner. Maskinerne går fra 33 Mhz/



20.4 MIPS 486'ere til 66 Mhz/212.0 MIPS Dual Pentium og de kommer med MS-DOS og Windows. Selvsamme Acer har forøget deres omsætning i de første tre kvartaler af 1993 med 40% i forhold til samme periode sidste år. Og deres omsætning? 1,23 milliard dollars. Så noget må de gøre temmelig rigtigt! Kontakt Acer Danmark på tlf. 45-821000 for yderligere oplysninger.

Acer Pentium. Den nye serie inkluderer også 80486 maskiner.

HØJOPLØSNINGS- PRINTER TIL MENNESKEPRIS

Brother har lanceret printeren Brother HL-10h - en 600 dpi printer, der kan køre ti sider ud i minuttet. Prisen er 11.990 excl. moms, inkl. toner.

Printeren er forsynet med en 20Mhz 32-bit processor, 2Mb RAM der kan udvides til 32Mb, der gør den i stand til at håndtere med avancerede grafik- og tekstprogrammer og der følger en

Windows driver med til printeren. Brother HL-10h har 1 papirskuffe (250 ark), og kan udvides med endnu en skuffe.

Der er "piffinger"-læsemekanisme til frontpanelet samt en reprint funktion, der printer dens sidstprintede side ud.

Nærmere information hos Brother på tlf. 42-525600.



Brother HL-10h - 600 dpi laserprinter til rimelige penge.

NY WORDPERFECT

Kun relativ kort tid efter den ikke-så-overbevisende WordPerfect 5.2 til Windows har WordPerfect Danmark nu lanceret en ny og kraftig forbedret version: WordPerfect 6.0 til Windows. Interfacet er lavet så brugervenligt som muligt. Brugeren kan selv definere, hvordan menuer og programpunkter skal placeres, og der er mulighed for fjern alle menuer i 'Vis Kun Dokumentvindue' funktionen, således at programmet kommer til at ligne de gamle dosversioner af WordPerfect. De mest anvendte funktioner kan efter brugerens valg lægges ind øverst på skærmen, og der er on-screen hjælp/forklaringer til disse funktioner.

Der er 45 foruddefinerede skabeloner for os, der ikke har tjeget på at lave layout. Import af grafik og regnearkfiler er udbygget og WordPerfects grafikmodul har lånt nogle funktioner fra WordPerfect Presentations programmet, så nu kan man både lave figursats og forskellige regnearksdiagrammer direkte i WordPerfect 6.0. WordPerfect 6.0 kræver 80386+ med mindst 4Mb RAM (helst 6Mb) og Windows 3.1. Version 6.0 er også lavet i Dos-version. Prisen er ca. kr. 5000 inkl. moms.

Microsoft beskrev i øvrigt deres tekstbehandlingsprogram Word som verdens mest solgte i en annonce, og det var der lige ved at komme en retsag ud af. For WordPerfect har solgt over dobbelt så mange enheder som Word. Annoncen er fjernet igen!

UNDERVEJS...

Undervejs er en sektion der kort beskriver nye spil der er på vej. Hold øje med anmeldelser af spillene i Gameplay sektionen for at få information om kvaliteten/systemkrav når spillet kommer.

Nyt spil fra Ice software

Ice Software har spillet "Piracy on the High Seas" på programmet. Her skal du i bedste Pirates-stil navigere og plyndre som kaptein på en piratskib. Hvis du hellere vil under vandet kan det klare spillet Gulp the Guppy også fra Ice, hvor man skal styre en fisk rundt i et undervands platformspil. Ice har også eventyret Fatal Strokes på programmet, hvor man spiller en kunstner, der en dag bliver taget ind i ens maleri. Her skal man prøve at komme ud af billedet igen, og det sker i en blanding af eventyr og actionsekvenser. I Gnome Alone skal man styre dværgen "Grobble the Gnome" rundt i jagten på tre magiske nøgler. Umiddelbart ser spillet forfærdeligt ud, men det kan jo være at det er meget sjovt alligevel (NOT!). Spillene fra Ice Software kommer til enten Amiga, PC eller begge dele.

Strategispil

Impressions har en stribe strategispil på vej. "When Two Worlds War" er et sådant, hvor man fra sin planet skal bekæmpe en anden planet - både i rummet og på planeternes overflade. "The Blue and the Grey" foregår ikke i fremtiden, men under den amerikanske borgerkrig i midten af 1800-tallet. Stilen lægger sig tæt op ad When Two Worlds War, det vil sige et rent strategispil. Begge spil kommer til Amiga og PC.

Rum dominans

Microprose er ligesom Impressions gået ind i rum-dominans. Starlord giver spilleren mulighed for at handle, snyde og skyde sig til en ledende position i galakserne. Umiddelbart lyder det som

en Elite efterligning, men okay. Spillet ser flot ud hvis der er nogen, der kan blande simulation med strategi er Microprose nok ikke et dårligt bud. Kommer til PC og Amiga.

Actionspil

U.S. Gold distribuerer spillet Delta V, produceret af Bethesda Softworks, hvor man spiller en Net Runner, hvad det end måtte være. Under alle omstændigheder så er Delta V et actionspil, hvor man skal flyve i gennem et 256 farvers polygonlandskab og kæmpe mod andre Net Runnere. Jeg har ikke den fjerneste ide om, hvordan det skal foregå så hold øje med Gameplay sektionen! I en lidt anden boldgade ligger "The Elder Scrolls, Chapter 1: The Arena", der også er udviklet af Bethesda. Her er der tale om et rollespil med over 400 byer, masser af huler, magiske våben og hvad der ellers hører sig til - alt sammen i 256 farvers grafik. Dungeon Hack og også et rollespil hvor man skal ned og slå den onde Overlord ihjel. Hver gang man begynder på spillet er hulen anderledes layoutet, så spillet bevarer noget af sin værdi selv efter man er kommet i gennem. De nævnte spil fra U.S. Gold kommer til PC.

Jern Henrik

Ocean har både licenser og originale titler på programmet. De laver spillet over filmen Jern Henrik, golfspillet Ryder Cup og platformspillet Mr. Nutz, men mere interessant er Inferno, der er udviklet af D.I.D. - folkene bag F-29 Retaliator og senest den imponerende flysimulator TFX. I Inferno skal man bekæmpe alt lige fra asteroidefelter til de over 300 forskellige fjendtlige rumskibe, og hele molevitten foregår på

Fantastiske Dizzy

7 forskellige planeter, 3 måner og en interessant detalje er, at planeterne har forskellige vejrforhold der også skal tages højde for. Kommer til PC, PC CD-ROM og Amiga 1200.

Codemasters med de irriterende og efterhånden utrolig rige Darling-brødre (de har et nettooverskud på godt 25 mio. kr. om året) i spidsen har Fantastic Dizzy på programmet. Det er et action-



Rumskibene i Inferno ligner ikke just de typer fly de brugte i TFX.



Til angreb over en fjendtlig by i Inferno.

eventyr, hvor man skal styre ægget (tro mig...den er go' nok!) Dizzy rundt i jagten på Zaks. Micro Machines er et traditionelt bilsplil - la Super Sprint, hvor man skal køre om kap mod en horde fjendtlige biler. Banernes placering er dog rimelig utraditionel; løbene køres bl.a. på pool-borde, i badekar og sandkasser! En slags efterfølger til Micro Machines er allerede på vej. Dino Racers er lavet i samme stil som Micro Machines, men som titlen mere end antyder er det dinosaurer man skal styre. De er skøre de englændere...Codemasters spillene kommer til Amiga og PC.



Endnu en fiende må boje sig i støvet, i inferno.

KORT NYT

Team 17 har banet vejen for mere rimelige priser på spil til CD-32. Project X, Alien Breed, F17 og Quack kommer i CD-32 udgaven kun til at koste ca. 150 kr. - godt 125-150 kr. Lad os håbe de andre softwarehuse hopper med på ideen.

Microprose, som vi i sidste nummer kunne fortælle var løbet ind i store økonomiske problemer har nu taget konsekvensen af den dårlige økonomi. Spectrum Holobyte - dem der lavede Falcon flysimulatoren - har puttet godt 10 mio. dollars ind i Microprose og fusionen betyder at Microprose kan fortsætte deres arbejde. Bl.a. arbejdet med en CD-32 udgave af det klassiske spil Impossible Mission, der kommer til at hedde Impossible Mission 2025!



Det er ikke til at se det hvis man ikke lige ved det. Impossible Mission i nyt design - den gamle Impossible Mission så unægtelig lidt anderledes ud. Billederne er fra SNES men er på vej til CD-32.

Forbudt for børn! Den engelske computerbranche organisation ELSPA (European Leisure Software Publishers Association) har lavet et samarbejde med den engelske filmcensur om censurering af visse computerspil - et træk der formodentlig først begynder at vise sig når Full Motion Video (filmsekvenser i spil) for alvor bliver standarden. Der er ikke tegn på lignende træk herhjemme.

SC Metric har fået det danske agentur på Colorado tapestreamers - fås i 125 Mb og 250 Mb versioner. Kontakt SC Metric på tlf. 42-804200 for yderligere information.

US Gold har en afdeling der hedder Kixx, der kun sælger billigsplil.

Og Kixx må siges at have lavet noget af et scoop, idet de har tegnet en aftale med Sierra On-Line om at udgive over 25 af Sierras eventyrspil til Amiga og PC over de næste to år. Spillene kommer på en label der hedder Kixx XL, og aftalen omfatter også de spil, der er lavet af Sierras afdeling Dynamix.



Sierras klassikere på vej til billige penge.

der har stået for titler som A-10 Tank Killer og Rise of the Dragon. På samme label kommer også andre tidligere stortitler, bl.a. Another World, Monkey Island 1 og Cruise for a Corpse.

Newsweek - det amerikanske ugemagasin - har gennem Software Toolworks fået udgivet en SVGA foto-CD med musik. Titlen er Newsweek Interactive, og der er også tekst og interviews. CD'en er en del af en serie, der efterhånden vil blive efterfulgt af bl.a. en CD om det amerikanske sundhedsvæsen og en CD om film/TV special effects. CDTV er på trods af, at den er ved at blive afløst af CD-32, stadig i brug rundt omkring. Data-biblioteket i Ravnsborgsgade 11 i København (N) har stillet en CDTV til rådighed med over 2000 public domain programmer. Og selvom den oprindelig var tiltænkt børn og unge, har voksne også benyttet den. Surprise, surprise...

Artworks i England har lavet to nye samlinger clip-arts til Amigaen. Der er mellem 115 og 270 monokrom højopløsnings bitmap tegninger i samlingen, og motiverne inkluderer bl.a. julenisser og ande julepynt. Nærmere information hos Artworks i England på tlf. 00944469-588138.



Data, stik & kabler er titlen på det nye computertilbehørs-katalog fra Aksel Skaarup & Co.

A/S Alt hvad hjertet begærer indenfor tilbehør skulle kunne findes i kataloget. Nærmere information på tlf. 42-914088.

AGA AMOK-SERIEN TIL AMIGA

Firmaet MR Gruppen, der er kendt for deres store samlinger af clip-art og grafik til Amigaen, har nu lavet en ny serie grafiske billeder, denne gang til Amiga 1200/4000. Billederne er alle i 256 farver (standard IFF256), og kan bruges direkte i tegneprogrammer som DPaint 4.5, Opalvision, ADPro osv. Billederne kan også bruges som baggrunde i Workbench'en på en A1200/4000. Serien består af tre dele: AGA Amok 1, der indeholder masser af biler, AGA Amok 2, der består af billeder af alverdens kampfly, og sidst AGA Amok 3, der er et væld af forskellige baggrunds billeder, med motiver som bjergsøer, vandfald, sne- og skovlandskaber osv. Pris: kr. 199,- M.R. Gruppen, tlf.: 56 63 22 77



Til alle Amiga 1200/4000 er der nu en hel serie med flotte 256 farvers billeder som her vist, der kan bruges til bl.a. baggrunden i workbenchen.

MS-DOS 6.2 PARAT

Kort tid efter MS-DOS 6.0 er kommet på markedet, kommer der nu en version 6.2. De kompatibilitetsproblemer der har været med DoubleSpace funktionen i 6.0 er blevet korrigeret via programfunktionen DoubleGuard, der sikrer, at software ikke bliver lagt ned i de områder af harddisken, der bliver brugt af DoubleSpace.

Der er også kommet en funktion, der gør det muligt at prøve

DoubleSpace og alligevel beholde muligheden for at starte systemet op uden om DoubleSpace. Microsoft kommer endvidere med visual C++ til windows NT. Den nye C++ kommer på CD-ROM og der er ikke mindre end 9000 siders dokumentation med. Systemkravet er ganske uahømt: 20Mb Ram, CD-ROM og mindst 6Mb fri harddisk plads. Nærmere information hos Microsoft på tlf. 42-420087.

LYDBØLGER TIL RIMELIGE PRISER

Orchid Technology, der er meskendt for deres grafik kort til PC'ere, bevægede sig for nylig ind på det brogede lydmarked med et par Soundblaster compatible lyd kort. Nu har de så taget endnu et skridt ved at lancere to nye kort, SoundWave 32 og Game Wave 32. Det emulerer AdLib og SoundBlaster samt Microsofts egen Windows standard, Microsoft Sound System. Kortet er i stand til at optage og afspille 16-bit lyd i stereo.

Kortet klarer også General-Midi standarden, som kendes fra Rolands lydmoduler samt deres Midi-interface, Roland MPU-401. Det er et såkaldt multitimbralt lyd kort med 16 forskellige stemmer og 8 rytmer på en gang, og kortet kommer med 4 mbit sam-

ples i en wavetable, hvilket får det til at lyde næste lige så godt som Rolands egne moduler. Som en ekstra fjer i hatten er lyd kortene også compatible med den udgæde Roland MT-32, hvilket er en fordel ved mange ældre spil, der ikke anerkender General Midi. Kortet virkede strålende sammen med de spil, vi testede det med (nye og gamle), og det lød strålende. SoundWave 32 kommer med mini-højttalere, mikrofon og en masse software til DOS og Windows, og GameWave 32 er en skrabet udgave, der ikke kan optage 16-bit lyd og ikke inkluderer højttalere og mikrofon. SoundWave 32 koster omkring 3000 kr, GameWave ca. 1000 kr. billige. Funware (42-424058)

Enestående tilbud til studerende ...

Nu kan du købe



*markedets bedste
regneark*

Quattro Pro 5.0 for Windows for kun

kr. 487,50 incl. moms

(normalpris kr. 1.237,50 incl. moms)

*og markedets bedste
database*

Paradox 4.5 for Windows for kun

kr. 487,50 incl. moms

(normalpris kr. 1.862,50 incl. moms)



Følgende forhandlere er lagerførende:

Computer City Supercenter A/S
Hovedvejen 11
2600 Glostrup - 43 44 80 00

ORFEUS
Skæring Skolevej 202
8250 Egå - 86 22 99 55

CPU HyperStore A/S
Gadelandet 22
2700 Brønshøj - 31 80 17 00

dtPARTNER A/S
Avderødvej 53
2980 Kokkedal - 42 18 07 08

CPU HyperStore A/S
Graham Bells Vej 6
8200 Århus N - 86 78 33 55

Polyteknisk Data
Anker Engelundsvej 1
2800 Lyngby - 45 93 37 77

DATA PALLE
Hobrovej 479
9200 Aalborg SV - 98 18 98 87

Ravenholm Computing A/S
Maglebjergvej 5 B
2800 Lyngby - 80 30 30 00

Ja tak, jeg ønsker at få tilsendt yderligere information om:

☐ Quattro Pro 5.0 for Windows

☐ Paradox 4.5 for Windows

Navn: _____

Adresse: _____

Postnr.: _____ By: _____

Telefon: _____

Kuponen sendes eller faxes til:

Borland Scandinavia A/S, Gydevang 12, 3450 Allerød
Telefon 42 27 64 55 - Telefax 42 27 16 77

CYBER CIRKUS

ER I BYEN

Space Invaders er en helt ny uddannelse, som foregår i computerens kunstige rum. I en cirkus-forestilling i oktober fremviste 24 "space invaders" deres opdagelser efter foreløbig seks måneders rejse i rummet.

Af Helle Torpegaard

Manegen flimrede dæmpet af computeriserede lyde og billeder fra en verden af mega-bytes og digitale signaler.

"Cyber Cirkus" var i byen. En slags udstillings-vindue for 24 unge multimedia-designere, som kalder sig space invaders - det var et show og en fantasifuld forestilling, hvor de præsenterede deres produktioner efter foreløbig seks måneders uddannelse.

Over 1000 århusianere besøgte cirkuset og fik sig et kig ind i krystalkuglen, hvor de kunne se, hvordan brugen af multimediet kan forme sig i den teknologiske fremtid.

De mange besøgende vidnede om, at der er mange almindelige edb-brugere, som er interesserede i det kommende multi-medie.

Det nye fag

For godt et halvt år siden var space invaders også almindelige edb-brugere, men i dag uddanner de sig som designere indenfor multi-mediet. De kalder sig space invaders, fordi de føler sig som opdagelsesrejsende i et helt nyt univers, et kunstigt rum i computeren.

I den nye, enestående uddannelse lærer kursisterne at kombinere video, film, grafik, special effects, lyd, tekst, 3-D og animation og at blande medierne sammen i en computer til et helt nyt medie - multi-mediet.

De har også lært at gøre mediet interaktivt, dvs. at brugerens selv bestemmer og udvælger, hvad der skal frem på computer-skærmen, og hvordan stoffet skal præsenteres.

"Space Invader" er ikke kun titlen på et af de første computer-spil - det er også en uddannelse, som blev præsenteret i Århus for nylig.

Da den nye multi-media uddannelse "Space Invaders" præsenterede sig for offentligheden, var der stor interesse hos folk i alle aldre.

(Fotos: Claus Haugensen/Chili)



(Fotos: Claus Haugensen/Chili)



- Vi har skabt en helt nyt design-faglighed, siger projektleder Caroline Søborg Ohlsen, der fik ideen til space invaders fra sit job i det kreative computer-værksted MouseHouse.

Her opdagede hun, at mange virksomheder var interesserede i at gøre brug af computer-entusiasternes fantasi og viden - men der manglede en uddannelse, som kunne kombinere utøjlet kreativitet med solidt håndværk.

Med "Space Invaders" kom uddannelsen, som virksomhederne ønskede.

Og virksomhederne er da også flittige til at sponsorere den. Blandt sponsorerne er Silicon Graphics, reklamebureauet NP/Grey, Mikrograf, Barco Systems, Apple Computer og ComputerMac.

Respektløse

Kun i ca. halvdelen af tiden sidder space invaderne foran computerne. Resten af tiden får de megen forskellig undervisning: Feks. i "krop og hop".

- Kursisterne skal lære at udvikle sig og lære at samarbejde med alle. Derfor er fysisk samspil godt. Det er vigtigt, at de altid får kroppen med - de skal ikke ende som computer-mider, siger Caroline Søborg Ohlsen. Nej, computerne skal ikke tro, de er noget!

Netop respektløsheden mod teknikken er en gennemgående linie i uddannelsen - kun via respektløshed og kreativitet kan de elektroniske muligheder hjælpe ideer på vej i stedet for at kvæle dem. Og den absurde humor skal hjælpe med at tage brodden af teknologi-forskrækkelsen og -fascinationen.

- Computere skal være humoristiske og kreative kommunikations-midler mellem mennesker, og ikke noget man skal behandle højtideligt, siger Caroline Søborg Ohlsen.

Cyber Cirkus

Blandt de foreløbige produkter, som space invaderne præsenterede i Cyber-Cirkus, var bl.a. en

interaktiv præsentation på Mac af uddannelsen, en papir-løs avis, en beauty box og overvågnings-systemet "Big Brother".

Nogle produkter var ikke færdige multi-medie-produkter, men beviser på, at space invaderne har kendskab til de forskellige medier - f.eks. var "Big Brother" både et bevis på, at de studerende havde arbejdet med etik, video og videoredigering.

- Den digitale videos rødder er film og video. Derfor har kursisterne haft både film-historie og fået grundlæggende viden om video-teknik. Rødder er vigtige for selvforståelsen, og rødder skal behandles med ydmyghed, mener Caroline Søborg Ohlsen.

Big Brother

Cyber Cirkus havde også en cafe, og oppe i den tabte folk underkæben og stod med et udtryk som havde de set Meryl Streep på den lokale amatørscene.

Årsagen var simpel: Her i en baggård i Århus fik de øje på en Indigo-computer fra Silicon Graphics med 1,2 Gb disk og 96 Mb RAM. Pris ca. 250.000 kroner!

Computeren har space invaderne til låns. Faktisk låner de i øjeblikket syv Silicon Graphics-computere (Indigoen og seks Indyer), som de laver små animationer på.

Animationerne integrerer de via et netværk på deres Mac.

Mens folk i cafeen med flækkede grimasser defilerede forbi det super-avancerede isenkram, der var med til at kreere special effects til Terminator 2 og Jurassic Park, blev de filmet af et kamera, der var skjult på den anden side af et spejl.

Nedenunder sad space invaderne Ricky Hauschildt og Hans Klysner og manipulerede og misbrugte optagelserne på det groveste.

Når folk kom ned af trappen til selve arenaen i Cyber Cirkus, blev optagelserne i redigeret form blæst op på en storskærm, så folk kunne genkende sig selv og hinanden - f.eks. kunne manden, der pillede en enkelt gang i næsen, se sig selv i en endeløs bussemands-jagt.

- Mennesker bliver overvåget overalt af videokameraer, og vi vil gerne konfrontere folk med, hvordan det kan misbruges. Vi vil også gerne have folk til at stille kritiske spørgsmål, når de ser video: Er det her sandt eller falsk?, siger Ricky og Hans.

At humoren skal blandes ind i et nok så alvorligt emne som etik,

(Fotos: Claus Haagenen/Chili)



Den enestående "Space Invader"-uddannelse lærer kursisterne at kombinere video, film, grafik, special effects, lyd, tekst, 3-D og animation og at blande medierne sammen i en computer til et helt nyt medie - multi-mediet.

(Fotos: Claus Haagenen/Chili)



Mens folk gik forbi en computer blev de filmet af et kamera, der var skjult på den anden side af et spejl.

Så kom optagelserne op på en storskærm, så folk kunne genkende sig selv - f.eks. kunne manden, der pillede en enkelt gang i næsen, se sig selv i en endeløs bussemands-jagt.

er kendetegnende. Intet er space invaderne helligt.

Beauty-boxen

Humoren var også fremherskende ved Beauty Boxen. Her kunne publikum blive filmet og derefter tilført relevante rettelser af udseendet.

- Hvad med et par isblå øjne eller store bøffer?, råbte Cyber Cirkus' sprechstallmeister.

En række filmstjerner indlagt på computeren lagde villigt øjne, næser og muskler til, og folk med almindelige efterårsgrå øjne og slappe biceps fik både Newman-øjne og schwarzenegger-bøffer.

Den papirlose avis

Blandt space invadernes mere seriøse produktioner var en papir-løs avis, som efter kursisternes

mening bliver en alvorlig konkurrent til det knitrende avis-papir.

Space invaderne har ingen touch-screen til rådighed, så publikum måtte derfor med mus trykke sig ind i avisen.

Her kunne de let gå ind på hvilken som helst side og på en hvilken som helst artikel. Billeder, tekst, tegninger, grafik, annoncer - det hele kom frem på skærmen.

Pigs in space

Space invadernes foretrukne dyr er grise - måske inspireret af "Pigs in Space" fra Muppet-Show. Space Invaderne har således en flyvende gris med solfangere og parabol på forsiden af deres første informationsfolder, og denne dag i Cyber Cirkus var grisen da også repræsenteret overalt.

Eks. havde space invaderne indrettet en svinesti mellem

cafeen og arenaen i Cyber Cirkus. Nogle grisehoveder lå i halmen, og en video om grise kørte konstant. Absurd. Crazy.

Som publikum kunne man kun gøre een ting: Trække på smilebåndet.

Og det var også space invadernes formål: Smil løsner altid op på teknologi-forskrækkelse.

Sådan bliver man space-invader

Humor, personlighed, kreativitet, motivation og mod. Det er forudsætningerne for at blive space invader.

For at komme ind på uddannelsen er det ikke noget krav at have studentereksamen eller et større kendskab til en computer.

Hvis man er interesseret i at blive blandt de 28, som begynder på uddannelsen til marts, skal man henvende sig til:

Space Invaders, Mejlgade 35, 8000 Århus.

Når den endelige dato for uddannelses-start er fastlagt, kontakter uddannelsen de interesserede og inviterer dem til en optagelsesprøve, fortæller projektleder Caroline Søborg Ohlsen.

Til prøven skal man medbringe dels et par sider, hvor man begrundet, hvorfor man vil være space invader, og dels en fri præsentation af sig selv gennem et medie - det kan f.eks. være computergrafik, en video, et stykke musik eller en skulptur.

Er man heldig at komme ind, venter der 7 måneders undervisning og tre måneders praktik.

I øjeblikket har de første 24 space invaders henvendelser fra 48 praktiksteder, så det bliver intet problem at finde et praktik-sted.

Space Invaders er offentligt godkendt og kan derfor søges af elever på bistandshjælp eller uddannelsesstipendium. Hvis man selv skal finansiere uddannelsen, koster den 50.000 kroner.

MULTI-MEDIET

- er den tekniske betegnelse for computeren, der kan det hele. Edb-maskinens kraft kan kombineres med lyd- og billedmedierne - f.eks. CD'eren, fjernsynet, videokameraet og videosekvenser fra optisk eller hard-disk.


Multi-mediet vil blive mere og mere udbredt, også i hjemmene. Via mediet vil folk f.eks. kunne se både TV-Avisen og CNN samtidigt med, at de sender en fax til kollegerne på jobbet, som arbejder sent.

90'ernes computere vil kunne rumme de enorme mængder af information, fordi man går fra analoge lydsignaler (lyd i bølgeform) til digitale signaler (lyd beskrevet i tal).

MULTIMEDIA


- når det er bedst!!

CDMaster
Put Your CDs in Their Place



Kr. 450

ACTION!
SERIAL GAMES
for DOS & WINDOWS




Kr. 190

Kr. 190
20 VGA-GAMES
for DOS & WINDOWS



GAMES

**MULTIMEDIA
POWER-CD**



1550 PCX, 300 EPS, 150 GIF, 111 CDR,
140 FLI, 400 CMF, 350 VOC, 900 ROL,
180 MID, 550 MOD, 350 WAV, 45 DEMO

JURASSIC PARK



Kr. 450


CORELDRAW 4
Incl. 2 stk. CD-ROM med
18.000 Clip-Arts + masser af fonte.

Kr. 4.090

COREL Artshow
Incl. ART SHOW BOOK
med over 3.000 Arts fra
Design Contest.

Kr. 390

**Canon
2 I EEN
NOTEBOOK**
med indbygget printer

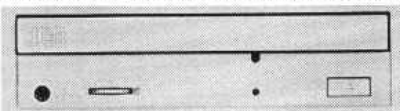


COMPUTER
- CPU Cx486 SL/25MHz
- 4MB RAM (max 128MB)
- 2.5" HDD: 80MB, 135MB, 180MB
- 3.5", 1.44MB Floppy
- Serial/Parallel/Mouse Port
- 10key Padlock, VGA Monitor
- LCD: 16 Gra/VGA Screen
Dansk Tastatur
MS-DOS 6.0 1DK
MS-WINDOWS 3.1 1DK
Mouse

PRINTER
- 116 Car.Jac ved 10 CPI
- 360 x 360 DPI
- Automatisk rullearkstak
- 10 sider magasin
- 45 dB
- Batteri til ca. 4 timer.

Kr. 24.990,-

NYE & HURTIGERE MITSUMI



FX 001 (Single Speed)
Søgetid: 280ms
Datatransfer: 175Kb/s
Interface: 16bit ATBus
Elektronisk læsning
Drivers til: DOS, Windows 3.1, Windows NT, OS/2, 2.1 - Foto-CD, Multisession, Microsoft MPC-Kompatibel. Ingen Caddy

FX 001 D (Dobbelt Speed)
Søgetid: 250ms
Datatransfer: 350Kb/s
Interface: 16bit ATBus
Elektronisk læsning
Drivers til: DOS, Windows 3.1, Windows NT, OS/2, 2.1 - Foto-CD, Multisession, Microsoft MPC-Kompatibel. Ingen Caddy

FX 001 Kr. 1.690 FX 001 D Kr. 1.990

MICROSOFT DINOSAUR
MICROSOFT ENCARTA
MICROSOFT CINEMANIA



KR. 690 KR. 2.650 KR. 690

KOMPLET MULTIMEDIA-PAKKE
MITSUMI FX 001 D (Dobbelt-Speed)
PRO AUDIO SPECTRUM 16
STEREO HØJTALERE
10 CD-ROM

Kr. 3.990

PRO AUDIO STUDIO 16



16BIT SUPER STEREO LYDKORT
- SCSI CD-Rom interface
- talegenkendelse
- ekstra linieudgang
- mikrofon
- midi interface

Kr. 2.290

**Mad
Dog
McGee**



Kr. 450

Indiana Jones



Kr. 390

INDIANA JONES



Kr. 390

KOMPLET MULTIMEDIA SYSTEM

- 486DX-40MHz
- 4MB RAM
- 170MB HARDDISK
- SERIE/PARALLEL/GAME PORT
- 1MB SVGA TRUE COLOR GRAFIKKORT
- DESK TOP KABINET MED
- INDBYGGET STEREOHØJTALERE
- PRO AUDIO STUDIO LYDKORT
- MITSUMI FOTO CD-ROM DREV
- 101 DK KEYBOARD
- MOUSE
- JOYSTICK
- MS-DOS 6.0 DK
- MS-WINDOWS 3.1 DK
- 10 CD-ROM
- KOMPLET APPROVET OG KORREKT AR-24 MDR. GARANTI

Kr. 18.990

AKTUELLE CD-ROM TITLER

MANDENS PLS CD-ROM - Aktuelle nyheder! Kr. 275
Abonner på denne CD-ROM og få 15% rabat!

WILD PLACES & JETS & PROPS Kr. 490
WORLD VIEW Kr. 290
DINOSAUR ADVENTURE Kr. 290
GIGA GAMES Kr. 290
VIDEO CUPE SPACE-NY! Kr. 290
NIGHT OWL'S 10 - SO MUCH SHAREWARE Kr. 290
GRAND EDITION Vol. 1 - 3-CD SÆT - NY! Kr. 290
MAGIC SOUND & MOTION Kr. 290
LEGEND OF KYRANDIA Kr. 250
PC-SIC WORLD of GAMES Kr. 290
SHAREWARE EXPLORER 4-CD ROM NY! Kr. 290
CICA WINDOWS AUG. 93 Kr. 190
LINUX-GNU-X NY! Kr. 290

**DAY of the
TENTACLE**



Kr. 450

FAXMODEM

ZYXEL U1496 E Extern 3.690
ZYXEL U1496E Plus Extern 4.490
GALAXY G-9624-1 2400/9600bps Intern 599
GALAXY G-9624-E 2400/9600bps Extern 1.190
GALAXY G-1414-1 14400/57600bps Int. 1.990
GALAXY G-1414-E 14400/57600bps Ext. 2.390

HARDDISKE
CONNER CP-30544 540MB, 10ms, AT 3.990
TOSHIBA T-MK337, 1.064MB 12ms 6.290
Fast SCSI-II 512kb Cache

MOTHERBOARD
M486DX-C33MHz, INTEL CPU, 6 X ISA 3.490
2 X Vesa Local Bus, 256kb Cache
M486DX-C40MHz, AMD CPU, 4 X ISA 3.390
2 X Vesa Local Bus, 256kb Cache
M486DX-50MHz, INTEL CPU, 4 X ISA 4.890
2 X Vesa Local Bus, 256kb Cache
M486DX-C66MHz, INTEL DX-II CPU 5.290
6 X ISA 2 X Vesa Local Bus, 256kb Cache

PRO AUDIO SPECTRUM 16



16BIT SUPER STEREO LYDKORT

Kr. 1.690

PD-SHAREWARE PAKKER
3 FONT-pakker med over 150 True Type Fonte med Dansk EØA + en masse Digthast! Kr. 150 pr. pakke.
Kr. 400 for alle 3 pakker.
3 CLIPART-pakker med over 700 Cliparts i Farver hver pakke i format: CDR - PCX - WPG. Kr. 175 pr. pakke Kr. 300 for begge
VGA-pakke med over 75 af de nyeste VGA-Spil Kr. 150

**FORHANDLERE
VELKOMNE PÅ
TLF. 74 67 29 29
FAX. + 49 461 786 58**

GRATIS SOFTWARE
VIRUS-FRI PD-SHAREWARE!
Kr. 36 - pr. diskette

LEMMINGS X-MAS EDIT.
VGA MAJONG for DOS
COMMANDER KEEN
DARK AGES
SECRET AGENT
DANSK LOTTO m.m.
WOLFEINSTEIN + et
meget stort antal utilities,
stort antal utilities, nye
levels, editor osv (10 disk)
PAC-MAN 2
HYPERDISK
CD-MASTER (2 disk)
LINUX
VIDEOMASTER

F-17A



F-15 STRIKE EAGLE II
F-17A STEALTH FIGHTER 2.0
Kr. 350
SUPER 3-D GRAFIK

99 KR's BØRSEN

GAMES WINDOWS
GAMES DOS
GRAPHICS 1/93
FONTS 1/93
DOS AKTUELL 1/93
DOS AKTUELL 2/93
WINDOWS AKTUELL 1/93
WINDOWS AKTUELL 2/93
TOOLS & UTILITIES 1/93
ANIMATIONS 1/93
SOUNDS 1/93
GAMES 1/93
GAMES 2/93
EDUCATION 1/93
EDUCATION 2/93
DEVELOPER 1/93
DEVELOPER 2/93

FRÆKKE TILBUD!

BUSTY BABES II
NY VERSION!!
REAL HOT STUFF!
Din monitor EXPLODERER af ophidselse!
Kr. 390

STRIP POKER!! NY!!!
Billeder
in bad
Foto
Kvalitet
SoundBlaster understøttet

PRIVATE PICTURES
600 HOT Color Images
+ 70 Mini-films
Kr. 390

PHYSICAL THERAPY
Over 600MB prækilde
EROTIK i form af FLI
GIF!!
Kr. 350
Ovennævnte CD-ROM er
sekundært best. 18 år

Ovennævnte er blot en brøkdel af
hvad vi kan tilbyde. Ring - Skriv -
send en Fax - eller læg besked på
vor BBS og få vor katalog og pris-
liste tilsendt.

Alle priser er incl. moms. Forbehold for trykfejl,
pristilgninger ændring i konfiguration

STARCOM

**FALKONER ALLE 30
2000 FREDERIKSBERG**

TLF. 31 35 40 46 FAX. 31 35 40 56 BBS 31 35 40 76

**THE
7 GUEST**



Kr. 390

NU ER DET JUL IGEN...

Juletiden er oplagt til at ønske sig nogle af de ting, som man ikke selv har råd til. Vi giver dig et par gode gave-ideer.

Af Anders Christensen

Den største hejtid af dem alle nærmer sig med stormskridt, og det er på tide at vi griber vore printere og får udskejet vores årlige ønskeseddel, således julemanden ved hvad han skal bringe i år. Naturligvis ønsker I jer noget til jeres elskede computer, men som altid er der nogen der har svært at finde på, når man sidder og bare skal ønske... grib derfor jeres favorit-computer-magasin, fyld skålen op med julekonfekt, og sæt jer foran skærmen...

Drom, drom...

Når man sidder der med sine svedige pølser på tastaturet, kender de fleste til følelsen af at drive hen i vilde fantasier om alle de skægt ting man virkelig kunne tænke sig.

Vi har tilladt os at drømme med over skulderen på dig, kære læser, og skal vi så ikke i tankerne prøve at forbedre dit system! Vi kommer med et par forslag til ønskesedlen, og selvom nogle af disse måske ikke helt er indenfor din tegnebogs tomme rammer, kan det være nogle andre vil falde i din smag.

Kan du se hvad jeg siger?

Der er ikke noget værre end at anstrenge øjnene for at se den lille pixel man absolut SKAL ramme med musen, og derfor er det vigtigt med en ordentlig monitor. En 14" er naturligvis ikke nok til os, og derfor falder TVM6A+ 17" MultiS luksus monitor mere i vores smag. Endelig en skærm der får computeren til at se lille ud.

Det papirløse samfund har ikke helt sluttet os endnu (hvad skulle vi så pakke julegaver ind i?), og derfor er det meget rart med en printer til at printe næste års ønskeseddel ud med. En Epson LQ-100 en glimrende og samtidig billig 24-nål printer der leverer nogle imponerende resultater.

Ring til julemandens BBS!

I vore dage er det vigtigt at kunne snakke med omverdenen, og naturligvis skal der være fart over feltet, så vi tyr til et Supra 14400 modem, der bliver brugt af et stadig større antal BBS'er.

Modemet er endda udstyret med en FAX-del så du kan både sende og modtage almindelige fax meddelelser.

Hvilke spil skal jeg nu købe til min fine computer, tænker den interesserede læser måske, og dertil kan jeg kun svare at du må få dig et abonnement på Privat Computer. Her kan du læse alt om de nyeste spil til både Amiga og PC, hvis

du skulle være den heldige ejer af en af disse computere.

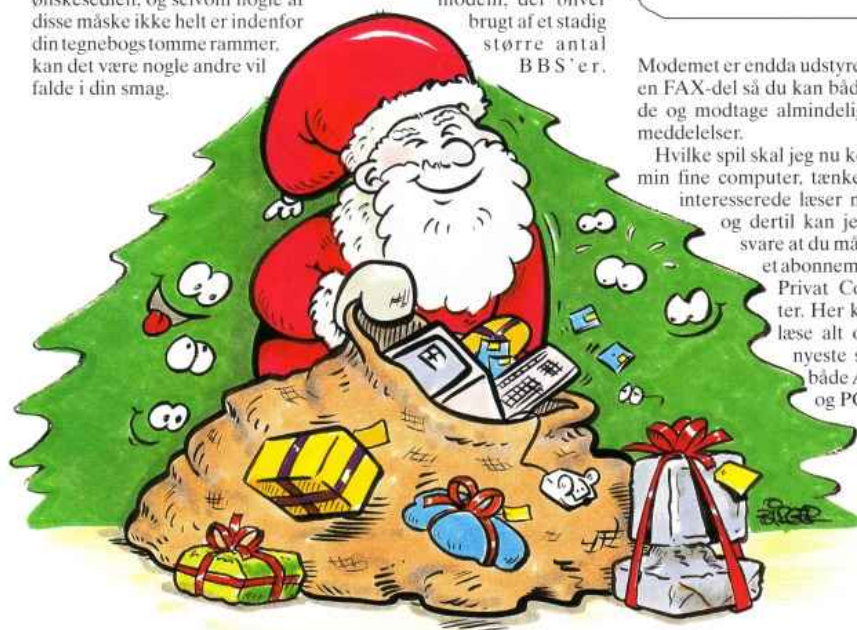
Som regel har vi alt for mange af dem, og på den anden side har vi aldrig nok: Disketterne flyder ud over hele bordet, og de fleste kender til at deres computer er helt begravet under et lag af disketter - løsningen er naturligvis en diskettebox med plads til 100 stk 3.5 disketter. I øvrigt skal vi da også have noget at fylde i den hvis vi ingen disketter har der roder, så hvad med 100 PRIME disketter der er garanteret fejlfrie?!

Min computer-ønskeseddel

1. TVM 6A+ 17" MultiS monitor
Set hos Scanteam **7895,-**
2. Supra 14400 V32BIS FAX Modem
Set hos Super Trade **3195,-**
3. Epson LQ-100
Set hos Lars Krull **1795,-**
4. 1 årsabo. på Privat Computer
Audio Media A/S **378,-**
5. 100 PRIME disketter
Set hos Betafon **399,-**
6. Diskettebox 100 stk. 3.5
Set hos CPU **80,-**

Resten af ønskeseddelen kan du selv udfylde:

7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____



Kom SÅ igang!

Med fare for at julemanden sprænger sit budget i år, håber vi, at I har fået et par gode ideer til hvad man kunne ønske sig til jul her i herrens år 1993 - og kom så igang med at skrive den ønskeseddel!

SPAR PENGE MED DIN PC

Vi tester to hjemme-programmer, der dels husker for dig og dels holder styr på budgettet.

Af Flemming Jensen



Små vigtige oplysninger noteret på små vigtige sedler har det med at blive væk for én, og dukke op besynderlige steder; vel og mærket når man ikke har brug for dem. Det være sig telefonnumre, bilens kilometertal ved sidste oliestift, fortegnelsen over hjemmets inventar til forsikringselskabet, listen med kassettebånd, dagens huskeseddel osv. osv.

Gem oplysninger på hard-disken

Det er derfor meget nærliggende at gemme den slags det samme sted. Og hvorfor ikke på PC'ens hard-disk?

Der findes flere måder at gøre det på. Har man Works, kan man bruge databasen dér, og med Windows installeret tjener kartoteket samme formål. Altså at samle vigtige, næsten identiske oplysninger i en form der gør det muligt at lede blandt dem. Og hurtigt finde det man søger.

Der findes et dos-program som er skræddersyet til den slags opgaver. Clarion Personal Manager hedder det.

Privat Computer har kigget på

det, for at se hvad man kan få ud af det, uden at have det store kendskab til PC'en iøvrigt.

Clarion Personal Manager indeholder groft sagt to dele. En del er spækket med hele tyve køreklare danskprogede applikations-eksempler, dannet til specifikke formål. Og en anden del giver mulighed for at lave programmer, eller applikationer som de også kaldes, selv. Uden at kende noget til programmering overhovedet.

Med afsæt i applikations-eksemplerne, kan man begynde at lave sine egne applikationer, hjulpet af et vejlednings-program, og beskrevet i en dansk brugervejledning. Man kan også tilpasse applikations-eksemplerne ens egne behov.

Dårlig brugervejledning

Desværre er specielt brugervejledningen ikke noget at råbe hurra for. Selvom den er på dansk trænger den ikke rigtig igennem. Privat Computer har vejledningens layout mistænkt for, at være en del af grunden. Illustrationer og skrift flyder ud i ét, og man

mister overblikket. Yderligere er der alt for mange nye ord i den, og man mangler et virkelig godt eksempel, gennemgået fra A-Z. I stedet har man flere, og det virker, kombineret med det skræbende layout, forvirrende.

Uhyre anvendeligt

Det er ærgerligt. For der er ingen tvivl om at programmets potentiale er uhyre anvendeligt, efterhånden som man lærer PC'en bedre at kende. For hvem kunne ikke tænke sig at lave sin egen dos-applikation, fuldt udbygget med menuer og undermenuer. Men det er i kraft af vejledningen og manualen skræmmende svært at lære.

Vel også derfor følger de omtalte applikations-eksempler med Clarion Personal Manager-programmet.

Applikations-eksempler

Applikationerne kan med stor fordel anvendes i PC'ens hjemme og i det lille firma.

Man kan lave kørsels-regnskab

både for privat- og firma-bilen. Man kan opbygge adresse og telefon-liste, og man kan holde orden i hjemmets video-film, cd'ere, plader og kassettebånd.

Som forsikrings-dokumentation i forbindelse med indbrud og brand, kan man danne detaljerede inventar-lister, der automatisk udregner værdien af ens indbo. Listerne kan udskrives. Og man kan føre dagbog og indlæse aftaler i en kalender. Og meget mere.

Blandt alle disse har Privat Computer valgt, at kigge nærmere på Hjemmebiblioteket og Inventar-registrering. Med dem kan man registrere sin bog-, video- og musik-samling. Og gemme den på PC'ens harddisk. I en data-fil.

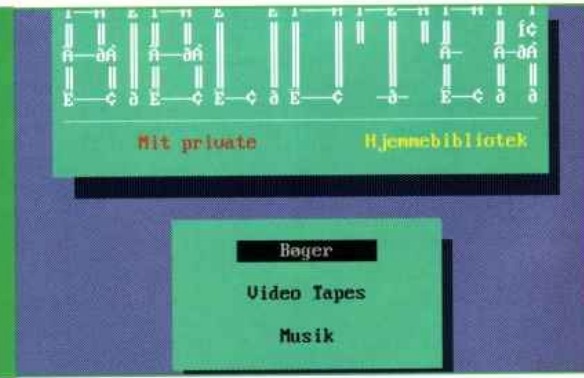
Og med inventar-registreringen kan man på en nem måde samle og værdisætte hjemmets inventar.

FAKTA:

Clarion Personal Manager, pris kr. 499, inkl. moms
Allerup EDB
Industrivej 26, 2.
400 Roskilde
Telefon: 46757122



Nogle af de tyve applikations-eksempler man har med programmet Clarion Personal Manager. Hvis man vælger modify forneden, kan man rette i applikations-eksempler og tilpasse dem ens eget behov. (Fig. 1)



Når man fra Clarion-programmets hovedmenu vælger hjemmebibliotek, får man flere valg-muligheder i en undermenu. (Fig. 2)

Hjemmebiblioteket

Fra hovedmenuen (se figur 1) bladrer man med pil-tasterne, blandt applikations-eksemplerne. Og vælger hjemmebiblioteket. Menuen der fremkommer er vist i figur 2. Fra denne kan man f.eks. vælge bøger og få mulighed for at vælge, hvordan man vil have sin bogliste vist. Enten efter forfatter eller titel. Eller man kan vælge, at udskrive den - Figur 3.

Hvis man vil tilføje nye bøger til boglisten, vælger man bøger efter titel. De bøger der allerede findes i listen vises, og man kan her også tilføje nye.

Inventar-registrering

Med udgangspunkt i hovedmenuen vælger man punktet inventar. Og får derved flere nye valgmuligheder. Dog ikke så mange at man mister overblikket. Man kan f.eks. opdatere hjemmets inventar. Dvs. enten fylde nyt inventar i rummene, eller rette i tidligere angivelser. Man kan også få udskrevet en inventar-liste.

Alle tyve applikations-eksempler er mere end eksempler. De er som sagt færdige programmer, man kan bruge direkte. Og måske blive inspireret af til selv at lave et program, der lige præcis opfylder de behov man har.

Sparegris

Hvis ens behov alene går i retning af, at holde styr på privat-økonomien, bør man overveje windows-programmet, SpareGrisen. Det hedder det faktisk. Det kræver selvfølgelig, at man har Windows installeret!

Med Sparegrisen får man stor og ikke mindst, genkendelig bruger-venlighed. Plus måltret, effektiv styring og planlægning af privat-budgettet. Herunder også simple, men sigende hvad-nu-hvis-analyser. Dog er data-transport til andre applikationer og konvertering til andre formater, næsten ukendte for Sparegrisen, og specielt det sidste er et stort minus.

Hurtigt i gang

Sparegrisen er ganske hurtigt at komme i gang med, fordi der kun findes præcis de muligheder, man har brug for. Det er faktisk helt rart, at se et windows-program, der ikke er spækket med faciliteter, man aldrig eller kun sjældent anvender.

Derfor er det ingen sag at indlæse familiens budget. Altså indtægter og udgifter, fordelt over et år, på enten dage, uger eller måneder. Afhængig af om det f.eks. er en telefon- eller el-regning - se figur 6.

Herses noget, der ligner det man får fra banken, hvis man har en budget-ordning dér. Men lettere at forstå, fordi man selv har frembragt det. Og fordi det kun indeholder det mest nødvendige.



Denne menu i hjemmebiblioteket giver en mulighed for at vise eller udskrive en bogliste. (Fig. 3)

Titel	Forfatter	Kategori
af mig selv	John Lennon	Skønlitteratur
Den Glæde Rilling	H.C. Andersen	Børnebøger
Smaasen og Elgil....	Benny Andersen	Børnebøger

Man kan også liste bøger efter titel i Clarions hjemmebibliotek. (Fig. 4)

Hjemmets Inventar		
Køkken	Køkkenmaskine	1.400
Køkken	Opvaskemaskine	8.400
Stuen	Fjernsyn B&O	12.000
Stuen	Kinesisk Vase	20.000
Stuen	PC	12.000
Udhuset		2.800
Udhuset		2.750
Totalt		59.350

I Clarions inventar-registrering kan man let tilføje nyt inventar til hjemmet. Her en PC'er til stuen. (Fig. 5)

Dvs. for hver post: postnavn, indtægt/udgift, hyppighed, 1 gang og ialt pr. år. Og hvis der er tale om en udskrift, yderligere, allernederst for år-/måned/dag: indtægter, udgifter og dag. Altså ikke noget med f.eks. månedens mindste saldo og andre oplysninger, som på bank-budget-skemaer.

Se dit budget med grafik

Der er også mulighed for at se en grafisk afbildning af budgettet. Og med et enkelt muse-prik i grafikken, få at vide hvilke udgifter man har på en given dag i løbet af året.

Udskrifter fra Sparegrisen er gode og overskuelige, i modsætning til udskrifter fra Clarion Personal Manager.

De er lige til at sætte røde streger i, og finde ud af hver der kan spares. Og prøve hvordan besparelsen virker, ved at rette i en kopi af det originale budget, og dermed foretage en hvad-nu-hvis-analyse. Det er meget anvendeligt og tillige sjovt.

I budgettet (figur 6) kan man se hvad der sker, hvis man køber en campingvogn på afbetaling. Først findes rådighedsbeløbet uden campingvogn (figur 7).

Dernæst indsættes udgifterne til en campingvogn - det eneste sted hvor det er nødvendigt at bruge tastaturet.

Her er udgifterne fordelt over et år, med kvartalsvise indbetalinger, svarende til kr. 8000,-. Det giver så et nyt rådighedsbeløb, se figur 8.

Man kunne sagtens have lavet

ØF ØF!



SpareGrisen - [d:\windows\sparegris\clarion.bdg] - [Budget Poster]

File Post Budget Vindue Hjælp

Post	Indtægt	Udgift	Hypothek	1. gang	læst pr. år
Budget	13000	Måned	1. januar	156000	
lån	1400	Måned	1. januar	-16800	
ktas	700	Kvartal	1. januar	-2800	
fagforening	1000	Kvartal	1. januar	-4000	
danmark	600	År	1. januar	-600	
husleje	2161	Måned	1. januar	-25932	
forsikr	1650	År	1. august	-1650	
gas/el	2700	Kvartal	1. marts	-10800	
dagris	540	Måned	1. januar	-6480	
dap	377	Kvartal	1. januar	-1508	
funk	419	Måned	1. januar	-5028	
licens	772	Halv år	1. januar	-1544	
avis	437	Kvartal	1. februar	-1748	
ktas	1000	Kvartal	1. januar	-4000	
undvæn	565	Måned	1. januar	-6780	

Det er en smal sag at opstille et budget som dette med SpareGrisen. Man vælger menu-punktet post, og kan så indlæse, f.eks. udgifter til telefon (J/KTAS), hvornår der skal betales og hvor tit osv. (Fig. 6)

Rådighedsbeløb

	År	Måned	Dag
Indtægter:	156000	13000	427
Udgifter:	89670	7472	246
Til rådighed:	66330	5528	182

OK Hjælp

SpareGrisen giver også mulighed for at beregne, hvor mange penge man har til rådighed, når alle ens udgifter er betalt. (Fig. 7)

Rådighedsbeløb

	År	Måned	Dag
Indtægter:	156000	13000	427
Udgifter:	113670	9472	311
Til rådighed:	42330	3528	116

OK Hjælp

Hvis man sammenligner budgettet i denne figur med budgettet i figur 7, kan man se der er færre penge til rådighed. Det er fordi, der er tilføjet en ny post, for at se om budgettet kan bære indkøbet af en camping-vogn. (Fig. 8)

File Rediger Print Afmærk Formater Alternativer Betragt Vindue Hjælp

	A	B	C	D	E	F	G
1	Indtægt	Budget	130000	Måned	1. jan	1. feb	1. mar
2	Udgift	lån	14000	Måned	1. jan	1. feb	1. mar
3	Udgift	ktas	70000	Kvartal	1. jan	1. apr	1. jul
4	Udgift	fagforening	100000	Kvartal	1. jan	1. apr	1. jul
5	Udgift	danmark	600	År	1. jan	1. feb	1. mar
6	Udgift	husleje	216100	Måned	1. jan	1. feb	1. mar
7	Udgift	forsikr	165000	År	1. aug	1. jan	1. sep
8	Udgift	gas/el	270000	Kvartal	1. jan	1. feb	1. mar
9	Udgift	dagris	54000	Måned	1. jan	1. feb	1. mar
10	Udgift	dap	37700	Kvartal	1. jan	1. apr	1. jul
11	Udgift	funk	41900	Måned	1. jan	1. feb	1. mar
12	Udgift	licens	77200	Halv år	1. jan	1. jul	1. sep
13	Udgift	avis	43700	Kvartal	1. feb	1. maj	1. aug
14	Udgift	ktas	100000	Kvartal	1. jan	1. apr	1. jul
15	Udgift	Campingvogn	20000	Kvartal	1. jan	1. apr	1. jul
16	Udgift	undvæn	56500	Måned	1. jan	1. feb	1. mar
17	Kassekredi	4881					
18	Restsaldo	17.0000-6.3.0000-					

Tryk på ALT for at vælge hovedmenu, eller F2 for at redigere.

Man kan bruge SpareGrisens budget i andre programmer. Som her i Works' regneark. Men resultatet er svært anvendeligt. (Fig. 9)

det samme i et Works regneark. Men ikke uden først at forstå regnearkets virkemåde.

Og Sparegris-programmet skal man i første omgang vel ikke forstå, men blot fylde oplysninger i. Det hjælper dog at have et lille kendskab til almindeligt bogholderi, men er bestemt ingen forudsætning.

Simpelthen fordi den danske brugervejledning er så fremragende. Små gode eksempler fortæller, hvad der er nødvendigt at vide på bare 50 sider godt og vel.

går let på ægte windows-manér med et eller to muse-prik.

Hvis man ønsker at gemme sit budgetskema, i et format som f.eks. Works' regneark kan bruge, har man ligeledes problemer. Som det fremgår af figur 9, skal der rettes temmelig meget i det overførte budget, før det kan bruges til noget fornuftigt.

Det lykkedes ikke, at overføre SpareGris-grafik til WordPerfect(DOS), uden hjælp fra et tredje program.

Data og format.

Hvad data-transport og fil-format angår mangler Sparegris meget, sammenlignet med andre windows-programmer. Omtalen af dette emne, fylder da også kun halvanden side i manualen.

Det er for dårligt, man ikke kan have mere end et Sparegris-skema åbent af gangen. Det gør nemlig data-transport fra et budget til et andet besværligt, fordi man er tvunget til at gå over Windows' klippebord, eller via diverse forskellige kopier af samme budget. Hvilket det dog skal siges, fore-

Ring banken op

SpareGrisen har indbygget en lille facilitet, der gør det muligt at ringe til bankernes konto-service og så at sige foretage kontopleje direkte fra programmet. Det kræver dog, man har et modem.

I disse kommunikations-tider er det bestemt værd at tage med i betragtning, når man skal vælge om man vil anskaffe SpareGrisen eller ej. Også selvom man endnu ikke har et modem. Sparegris er et godt program, der holder hvad det lover, og glimrer ved overskuelighed samt en supergod lille manual.

GAVEIDÉ

Evaluerende Prove Nr. 1. Koreskolens teroiprogram er det hidtil bedste undevisningssystem. Det vil føre brugeren igennem den teoretiske prove til almindelig bil. Billeder i 4096 farver. Dansk digital stemme. Lynhurtig database.

Godkendt af Dansk Koreskole union
Krav: Amiga med min. 1 MB Ram

Juletilbud

- ___ Evaluerende prove Nr. 1 (Disk) 549,-kr
- ___ OBS Nye spil:
- ___ Jurassic park på (CD³²) 349,-Kr
- ___ James pond 2 på (CD³²) 349,-Kr
- ___ Pinball Fantas på (CD³²) 349,-Kr
- ___ Now that's what i call games (1CD MED 100 SPIL) 229,-Kr

- ___ Vedlagt i Check
- ___ Indsat på giro 6 42 19 62
- ___ Sendes pr. Efterkrav (+35,- Kr)

Navn: _____

Adresse: _____

Post/by: _____

Sendes til **MCP DATA**
Hoigaardsvej 22 3520 Farum Tlf 42957181
(alle Priser er Incl. 25% moms)

OVERGÅRD ANDERSEN PRÆSENTERER

SAITEK JOYSTICK

HOS DANMARKS STØRSTE JOYSTICK FORHANDLERE



MEGAMASTER

- SNEC/SFC (16-bit)
 - SEGA 8/16 bit
- FRA VEJL. KR. 299,-



MEGASTICK

- Nintendo
 - Commodore; Atari
 - PC-kompatibel
 - SEGA 8/16 bit
- FRA VEJL. KR. 99,-

MEGAPAD

- Nintendo
 - SNES/SFC (16-bit)
 - PC-kompatibel
 - SEGA 8/16 bit
- FRA VEJL. KR. 199,-



MEGAGRIP

- Nintendo
 - Commodore; Atari
 - PC-kompatibel
 - SEGA 8/16 bit
- FRA VEJL. KR. 149,-

DYNA SOUND

Sound Card: "Sound-Blaster" & "Adlib"
Compatible, Voice Fm Music Built in 2.5W
power amplifier with volume control, with
Game Port/Midi Interface, Digitized Audio
play back Record compatibility.
Speaker System: 3"x2" Full range speakers,
max. 2 watt input power
100-15,000 Hz frequency response,
8 OHMs normal impedance
FRA VEJL 899,-



**OVERGÅRD
ANDERSEN**
Tlf. 31 42 30 00, Fax 31 42 90 00

HER FINDER DU DIN LOKALE FORHANDLER:

SJÆLLAND: København NV: Bingo 1, Frederikssundsvej 57, Tlf. 38341124, Bingo Video/TV/Radio, Frederikssundsvej 59, Tlf. 31102270, København N: Tang Foto A/S, Nørrebrovej 30, Tlf. 31355981, København S: Bingo Anst, Amagerbrovej 100, Tlf. 31551930, Bingo Anst, Amagerbrovej 255, Tlf. 32521917, København K: Bingo City, Fiolstræde 16, Tlf. 33930335, Olsen Foto, Frederiksborgvej 7, Tlf. 33123440, Warrs Radio, Frederiksborgvej 31, Tlf. 33131359, København V: Betalun Aps, Integade 79, Tlf. 31310273, Tang Foto, Gl. Kongevej 37A, Tlf. 31227940, Frederiksberg C: Bingo Frb/Vesterbro, Værnedamsvej 1, Tlf. 31245112, Rodovre: Bingo 2, Roskildevej 284, Tlf. 36700362, Ballerup: Bingo Ballerup, Ballerup Centret, Tlf. 42853505, Herlev: Lærernes Indkøbscentral/L.L.C., Turbinevej 9, Tlf. 42847888, Lyngby: Merlin Computer, Lyngby Storcenter, Tlf. 45930040, Slagelse: Holm Foto/Euro Activ, City 3, Tlf. 53528820, Næstved: Holm Foto/Euro Activ, Dania 3, Tlf. 53720501, **JYLLAND:** Århus: Lærernes Indkøbscentral/L.L.C., Jens Olsens Vej 9, Tlf. 86784550, Århus C: Photo Team, Ryegade 7, Tlf. 86123900, Photo Team, Frederiks Alle 98, Tlf. 86139692, Aalborg: Photo Team, Østre-rå 4, Tlf. 98167177, Viby J., Photo Team, Jens Juulvej 20, Tlf. 86287344, Kolding: Photo Team, Helligkorsvej 16, Tlf. 75520070, Horsens: Photo Team, Søndergade 3, Tlf. 75612422, Brabrand: Photo Team, City Vest, Tlf. 86253211, Esbjerg: Centrum Foto, Kongensgade 82, Tlf. 75137255, Viborg: Dam Foto, Sct. Mathiasgade 62, Tlf. 86615899, Thisted: Dam Foto, Frederiksgade 8, Tlf. 97923992, Nykøbing Mors, Dam Foto, Vestergade 4, Tlf. 97723972, Brønderslev: Dam Foto, Algade 76, Tlf. 98820777, Frederikshavn, Dam Foto, Danmarksgade 49, Tlf. 98421910.

ABSOLUTE

DEMO

Månedens bedste Amiga-demo kom fra Ungarn, og den er absolut ikke dårlig!

Af Mads Pedersen

Der er kommet en del spændende ting i den sidste måneds tid, og Clairvoyance, der er det nyeste udspil fra gruppen Absolute er en af de bedste.

CLAIRVOYANCE - ABSOLUTE

Sidst den ungarske gruppe Absolute lod høre fra sig, hed de faktisk slet ikke Absolute. Demoen Absolute!, blev nemlig udgivet før de tog navneforandring fra Soc. Brigade. Den demo blev nummer



Clairvoyance er den første store demo fra Absolute, og den har været værd at vente på!

5 ved The Assembly '92 i Finland, så da Clairvoyance dukkede op i min postkasse var det klart, at der var noget som var værd at se nærmere på.

Og det er en FLOT demo! Koden er ikke demoens store force, alligevel er der, foruden en masse kendte rutiner, også blevet plads til et par nye. De mest fremtrædende er nok en mærkelig 96 fladers vector, en stor transformerende nex-cube (en kasse lavet af punkter) med næsten 7000 pkt., og en scroll i 672 farver.



Clairvoyance er sprængfyldt med flot grafik, og det er bl.a. Rack, Absolute's klasse-grafiker, der har sørget for det. Rack har ellers været væk fra scenen i et godt stykke tid, men så er det jo ekstra rart at se at han ikke har glemt hvordan man laver god grafik.

Doc Holiday & Twilight har sammen komponeret et helt suverænt stykke musik, med et klaver som det dominerende instrument. Hvis man ser på demoen som en helhed, er der ingen tvivl om at den er seværdig. Selvfølgelig er måske ikke specielt imponerende, men det opvejer grafikken og musikken mere end rigeligt.

Et lille minus er, at demoen kræver minimum 1 Mb hukommelse, så når demoen kører under Kickstart 2.0 kræves der mere en 1 Mb hukommelse. Dvs. A500/+600-ere ikke kan køre demoen uden en RAM-udvidelse.

D.S.S. - ESSENCE

Den tysk baserede gruppe Essence har ind til nu mest været kendt som en intro gruppe, dvs. en gruppe der har koncentreret sig om flere små introer istedet for at lave en stor demo.

Nu har Essence imidlertid fået et par nye medlemmer, og det har måske været lige det der skulle til for at gruppen fik sit rigtige gennembrud. I hvert fald er D.S.S. et bevis på at de virkeligt kan lave en demo af meget høj kvalitet.

Der er ingen tvivl om at det er koden, der er demoens styrke. Der er simpelthen nogle helt fantastiske rutiner imellem. Bl.a. kan nævnes en roterende vektor-kasse, hvor der er mappet (påklisset) en ny roterende vektor-kasse på hver side, og for det ikke skal være løgn så gentager 'spøgen' sig på næste niveau.

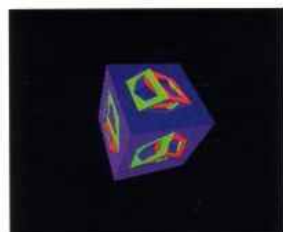
Af andre spændende rutiner

kan nævnes 180 fladers lysberegnet gummi vektor og en dot-kasse med 3 lyskilder i rød, grøn og blå.

Grafikken lever helt op til niveauet. Det er makkerparet Groo & Rufferto, der har sat de mange pixels, de blev nr. 3 i grafik konkurrencen til The Party sidste jul, og de har bestemt ikke glemt hvordan man laver god grafik. De har til lejligheden tegnet en del logoer, og et par billeder af en pige og en mand, så der er lidt for en hver smag.

På lydsiden halter demoen desværre lidt efter. Lydsporet består af en start, der er rigtig god, og passer perfekt til billedsiden, og to separate musikstykker, der ikke rigtigt passer til demoen. Desuden er der ophold i musikken hver gang der skal skiftes musik, og det sker endda midt i en rutine.

Men alligevel er D.S.S. en rigtig god demo. Der er nogle gode og fantasifulde overgange mellem rutinerne, og masser af flot gra-

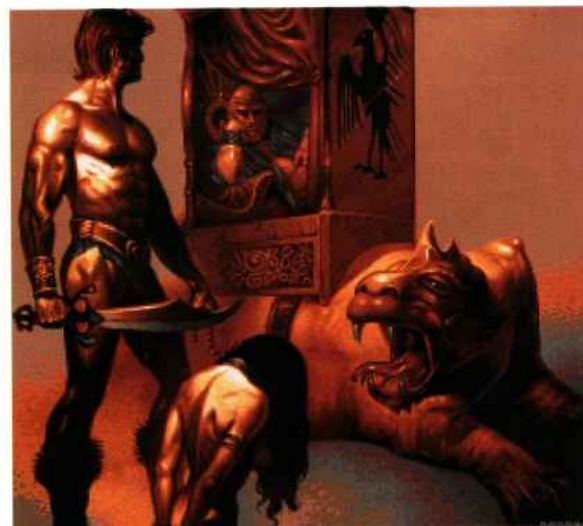


En box, i en box, i en box...
Vector for alle pengene.

fik at glæde sig over. Det eneste STORE minus jeg kan komme på er at demoen ikke kan køre på en Amiga 1200.

RINK A DINK - LEMON.

Da Anarchy for næsten 1 år siden gik i opløsning, dannede de bedste af medlemmerne en ny gruppe kaldet Lemon.. Faktisk havde Lemon. (punktummet SKAL med!) eksisteret i et stykke tid som en intern joke i Anarchy (en



Rink A Dink: Når en demo startes med sådan et billede kan det vist ikke gå helt galt.



Der er noget for enhver smag i Essence's nyeste demo.

parodi på konkurrenten Melon's navn), og da Anarchy brød sammen var det naturligt nok at føre Lemon. ideen ud i livet.

I dag består Lemon. af 22 medlemmer fordelt over hele Europa, og der arbejdes sammen om projekter på tværs af landegrænserne. Sådan er det også med Lemon. 's nye demo Rink A Dink, hvor medlemmer fra England og Holland står bag.

Rink A Dink starter med et 'ret pænt' billede, tegnet af Danny og Facet (som vi interviewede i sidste nummer), og så tager koden ellers fart. Det er ikke de helt revolutionerende rutiner der bliver præsenteret, men de hænger godt sammen og overgangene er gode. Desuden er der gjort en del ud af at få presentationen på skærmen til at passe til lydsporet.

Det er ikke kun det første billede, der er 'pænt'. Faktisk er gra-

fikkens kvalitetsniveau rimeligt stabilt hele vejen igennem demoen. Der er et par flotte logoer imellem, og i det hele taget er det den side af demoen, som fortjener størst ros.

Nuke har lavet musikken til demoen, og han fortsætter med at udvikle sin stil hen imod det rimeligt syrede. Den nye stil ligger langt fra hans musik i Legalize It musikdisketterne, men lad der ikke herske nogen tvivl. Musikken ER rigtig god, og jeg er i hvert fald spændt på at se, og høre, Legalize It 3, når den engang bliver udgivet.

Rink A Dink har alt det som en god demo bør have, selv en hemmelig part! Desuden kører de-

Jo! Facet fra Lemon. kan godt tegne!

moen upåklageligt under både Kickstart 1.3, 2.0 og 3.0.

SÅDAN FÅR DU DEMO'ERNE:

På grund af pladsmangel på Privat Computer's BBS vil udbudet af demoer nu blive begrænset til de demoer, der er omtalt i det nyeste nummer af Privat Computer. Det vil dog stadig være muligt at rekvirere de gamle demoer direkte fra PRC's demoredaktion. I denne måned vil følgende demoer, der hver fylder 1 diskette, være at finde på Privat Computers BBS:

"D.S.S." - Essence, "Clairvoyance" - Absolute, "Rink A Dink" - Lemon, "The Official Eurochart #21" - Static Bytes. Har du ikke et modem kan du også rekvirere dem på denne adresse, men så koster det lidt i administration: Mads Pedersen Skolegade 3 8850 Bjerringbro HUSK! Mærk kuverten: "PRC-DEMO"

Priser:
Demo 0 kr. (GRATIS!)
Disk+kopiering 15 kr/disk.
Forsendelse 5 kr.



VIDEO' ERNE DER VIL HAMRE DIG IND I DET 21' ARHUNDREDE!



DE JAPANSKE
KULT-TEGNEFILM
NU ENDELIG I DANMARK!
COMPUTER ANIMATION
PÅ HØJESTE PLAN

FØRES NU OVERALT I DANMARK, DISTRIBUERET AF

MEGA VIDEO
SCANDINAVIA

AMIGA!AMIGA! AMIGA!AMIGA!

VERDENS MEST SOLGTE MULTIMEDIA COMPUTERE!

AMIGA CD32 - verdens vildeste konsol!

CD32 spillecomputeren i "konsol design" indeholder ægte 32 bit Amiga teknologi, dobbelt-hastigheds CD drev, der kører CDTV titler og almindelige audio CD'er - også dem med grafik. Og ikke mindst alle de nye superspil der er lavet til CD32 - de kan være op til 600 MB store pr. CD (svarende til ca. 650 disketter). Gameadapter for den medfølgende joypad eller mus, joysticks - eller hvad med fremtidens Virtual Reality Gloves? Leveres med Gyldendals Fakta Leksikon på CD og to forrygende action spil.

Introduktionspris fra: **3.495,-** incl. moms



AMIGA 1200 - ægte 32 bit computer med CrossDOS™

Amiga'en til den krævende bruger! True color local bus grafikaccelerationskort, 16,8 mill. farver (256.000 på skærmen) superhøj grafisk opløsning, Hi-Fi stereolyd og game adapter indbygget. Direkte tilslutning til TV/video. AmigaDOS™ 3.0 og CrossDOS™ gør denne Amiga kompatibel på fil-niveau med alle PC-DOS baserede data. Mulighed for indbygning af harddisk.

Priser fra: **3.495,-** incl. moms / excl. skærm



AMIGA 4000 - den professionelle multimedia-maskine!

Den perfekte computer til avanceret desktop publishing, 3-D animationer, musik- og videoproduktion og ægte multimedia præsentationer. Alle relevante tilslutningsmuligheder, True color local bus grafikaccelerationskort, 16,8 mio. farver, Hi-Fi stereolydkort og styresystemet AmigaDOS™ 3.0.

Med 68030 processor, 2 MB RAM, 120 MB harddisk: **11.995,-** incl. moms / excl. skærm

Med 68040 processor, 6 MB RAM, 120 MB harddisk: **18.995,-** incl. moms / excl. skærm



AMIGA!AMIGA!

SE DEM OG PRØV DEM HOS DIN FORHANDLER I DAG!

 **AMIGA**

GENIALE AMIGA-PRODUKTER:



Color Clip Art-pakke

CG fontspakke nr. 1

Mega spillpakke

Desk Top Video-pakke

Clip Art-pakke nr. 1

Clip Art-pakke nr. 2

Hardware

SupraTurbo28

Det nye geniale turbokort på 28 Mhz til Amiga 500 og Amiga 2000. Ring og bestil testmateriale!
Teknik: 28 Mhz 68HC000 processor med 64 kb processor- og memory "cache RAM". Dette fører din Amigas hastighed med ca. 400%
Test: Amiga Markt und Technik, 10/83: 10,3 af 12 SEHR GUT.
Test: Amiga Special 9/93, Tyskland: SEHR GUT.

Sensationspris 1698.-
JULETILBUD: 1/12/93-10/1/94 KUN 1598.-

Supra Modem

Extern: 2400 baud, incl kabel og software 898.-
Extern: 14400 baud, V.32bis, incl kabel, faxsoftware, samt normalt kommunikationssoftware 3598.-
JULETILBUD: 1/12/93-10/1/94 KUN 2998.-

Diskdrev

Extern: Høj kvalitets 3.5" Sonydrev med gennemført bus, afbryder og 2 års garanti. Leveres nu med antilock-kopi- og dagsplanprogram, samt viruskiler 599.-
Intern: CITIZEN indbyggnadsdrev til Amiga 500. Monteres i stedet for det originale drev. Leveres med 2 års garanti. 589.-

Ramkort

A500: 512kb med ur og afbryder 290.-
A500+: 1 mb extern med plads til 8 mb 995.-
A500+: 1 mb med afbryder 559.-
A600: 1 mb med ur og afbryder 579.-

A1200 Ramkort

A1200: 4 mb ramkort til A1200 med 20 mhz 68881 coprocessor, OG REAL-TIME UR MED BATTERI-BACKUP. Kan udvides til 8 mb og 30 mhz 68882 coprocessor 2895.-
JULETILBUD: 1/12/93-10/1/94 KUN 2695.-

Kickstart 3.0

Kickstart-omskifter til Amiga500,2000,3000. Plads til den medfølgende Kickstart 3.0 ROM og en evt. 1.3/2.0 ROM. Leveres incl. Workbench 3.0 software 595.-

Harddiske

2.5" LP Seagate ATbus 130 mb, 16 ms 2995.-
2.5" LP Seagate ATbus 210 mb, 16 ms 4795.-
Andre Seagate harddiske 42-2572 mb RING!
Alle 2.5" harddiske leveres med installationskit til Amiga500 og Amiga1200, 2 års garanti og installationsprogram. Aut. garantinstallation! A600/A1200 199.-

AMIGA 600 & 1200

A600: 1 mb chip ram, 3.5" floppydrev 1995.-
A600: 1 mb chip ram, 3.5" floppydrev, 130 mb HD 4990.-
A1200: 2 mb chip ram, 3.5" floppydrev, 130 mb HD 6490.-

CITIZEN & EPSON printere

9 nåle: CITIZEN 120D+, 144cps 1395.-
24 nåle: CITIZEN Swift 200, 216 cps 2395.-
InkJet: EPSON Stylus 800, 225 cps 2745.-
Laser: EPSON EPL-5000, 6 sider pr. min. 5695.-
Bestil vores katalog for flere informationer!

Andet hardware

3.5" noname-disketter ved 100 stk MF2DD 350.-
3.5" Mitsubishi-disketter ved 100 stk MF2DD 495.-
Amitech 280 dpi med målte og holder 229.-
CJIII Supercharger joystick 149.-
CJ SuperStar joystick 199.-
Midl interface med gennemført serielport 449.-

Public Domain

Harddisk brugerpakke

Denne pakke indeholder alt, hvad du kan få brug for som harddiskejer. Al kategorier kan nævnes: backup-, grafisk CLI, menu-, password- og reorganiseringprogrammer. Samtidig indeholder pakken alle pakkeprogrammer, der er tilgængelige. Inkluderet er, selvfølgelig også, Superdisk, som er den bedste screenblender, der findes til Amigaen. Fokus Data sagde: "Ti prisen er pakken uoverdørlig for enhver harddiskejer." "DNC sagde: "Kvaliteten på de ti disketter du får er lysår over gennemsnittet"

Bemærk: Ny pris, spar 50 kr. Normalpris 249.-
Pris incl. disketter (10 stk): 199.-

Brugerpakke

Indeholder 30 fantastisk nyttige brugerprogrammer, bl.a.: Kickstart 1.3-emulator (løser A1200/A4000 ejers problem), PC-emulator, de nyeste viruskiler, kopieringsprogrammer, biortimeprogram (er du i balance?), skak, backgammon, samt en masse andet godt bl.a. 250 drinksopskifter og barsnytingprogram.

Pris incl. disketter (5 stk): 99.-

Kontorpakke

Indeholder alt til kontorbrug, bl.a.: tekstbehandling, regneark, DTP, modemkommunikationsprogram, dansk database, samt en genial MS-DOS-Amigados tekstfilconverter.

Pris incl. disketter (10 stk): 199.-

Mega spillpakke

Over 50 helt nye spil i kategorierne: adventure-, arcade-, shoot'em up-, skak-, strategi- og sportsspil, heriblandt Super Twintrix (DNC nr.6, test:94 %) og Deluxe Pacman (Fokus Data nr.6, test:"Genial")

Pris incl. disketter (10 stk): 199.-

Desk Top Video-pakke

Indeholder rulettekst-, tids- og effektgenerator, slideshow-, sportstekst- og intro-maker, samt testskærmgenerator og titelkartotek for den kreative videobrunder til brug med eller uden genlock.

Pris incl. disketter (4 stk): 99.-

Music Maker-pakke nr. 1

Supersequencerprogrammene i MED, Protracker Startrekker og OctaMED v.4.0 (demo), som alle er så gode, at de kan få enhver Alan-er til at købe en Amiga! Desuden omfattende programdokumentation og 3 sample- og 3 sangdisketter.

Pris incl. disketter (10 stk): 199.-

Music Maker-pakke nr. 2

De nyeste versioner af OctaMED (v.2.0, 8 kanaler) og Protracker (v.3.0), samt omfattende programdokumentation og hele 750 samples i meget høj kvalitet.

Pris incl. disketter (10 stk): 199.-

M.R. GRUPPEN I/S

Tlf. 56 63 22 77 • Tlf. 30 55 00 00

Fax. 56 63 21 77

Public Domain

Clip Art-pakke nr. 1

Over 2000 usorterede SH IFF-billeder til brug i DTP eller Paint for den kreative bruger. Billeder i alle kategorier fra arkitektensymboler til borkort og Garfieldtegninger.

Pris incl. disketter (10 stk): 199.-

Clip Art-pakke nr. 2

Over 2500 sorterede SH IFF-billeder til brug i DTP eller Paint for den kreative bruger. Pakken indeholder de bedste SH-billeder nogensinde set til Amigaen.

Pris incl. disketter (15 stk): 249.-

Color Clip Art-pakke

NYHED: 15 disketter sprængfuldt med vores første og bedste farve IFF-HAM billeder til Amigaen. De indeholder billeder i kategorierne: krybdyr, insekter, biler, fly, krigsskibe og dyr til brug i DTP, Digipaint eller Paint4 og i en opløsning, der kan få enhver til at dåne.

Pris incl. disketter (15 stk): 249.-

Grafikpakke

20 grafiske programmer suppleret med 5 animationer. Pakken indeholder bl.a. morphing-, CAD- og graftegningsprogrammer. Desuden indeholder pakken mandelbrot-, fraktal- og landskabsgeneratorer. Endeligt indeholder pakken Freepaint, et genialt tegneprogram.

Pris incl. disketter (10 stk.): 199.-

CG fontspakke nr. 1

Denne pakke indeholder over 105 adobe fonte, der kan bruges i PPage V3 & V4, og Pagestream.

Pris incl. disketter (10 stk): 199.-

CG fontspakke nr. 2

Denne pakke indeholder over 121 konverterede CG fonte, der kan bruges i PPage alle versioner, Workbench 2.0/3.0, Opaint4 eller Pagestream.

Pris incl. disketter (10 stk): 199.-

AGA-Pakke

"Ahh, men så har min PC bedre grafik end din Amiga..." Lyder dette bekendt? Hvis ja, så få din kammerat til at æde disse ord ved at tvinge ham til at se et af pakkens A1200/A4000 none flicker Hi-Res-billeder. Eller du kan vise ham, hvordan et rigtigt skakspil fungerer, såvel grafisk som teknisk.

Pris incl. disketter (6 stk): 129.-

NYHED! AGA-AMOK 1

Ferrari F40, Testarossa, Porsche, Lamborghini, BMW, Corvette, Formel 1 og mange andre billeder af biler i deres 256 farver vil du finde i denne pakke. (10 disks) 199.-

NYHED! AGA-AMOK 2

F-14, F-15, F-16, Draken, Stealth, B-52, Tomcat, Hammer, Blue Angel, B-77 og mange andre billeder af fly i deres 256 farver vil du finde i denne pakke. (10 disks) 199.-

NYHED! AGA-AMOK 3

Bjergsser, floder, vandfald, åer og mange andre panoramabilleder i deres 256 farver vil du finde i denne pakke. Iølet til baggrunde i Scala AGA mm. (10 disks) 199.-

CD'er

The 17 Bit Collection Dobbelt CD 449.-
CDP II: Fred Fish 1-760, Scope 1-220 mm. 379.-
CDP III: Fred Fish 761-890, 24 bit billeder mm. 379.-
Demo-Collection I: 12000 filer, lyd, sang, clip art mm. 379.-
NYHED! Demo-Collection II: Spil, lyd, demo, anims 379.-



Brugerpakke

Music Maker-pakke

AGA-Pakke

AGA-AMOK 1

AGA-AMOK 2

AGA-AMOK 3

Alle Public Domain-pakker er kopieret på MITSUBISHI 3.5" disketter og kan køre under Kickstart 1.3, 2.0 & 3.0.

Alle priser er opgivet incl. moms. Forsendelse kan ske til hele Norden med Postens Erhvervspakke

© M.R. GRUPPEN I/S 1993 • Produceret ved hjælp af Professional Page 4.0, ImagicEX, ArtExpression og Amiga 2000/2030. Forbehold for prisændringer, udvalgte eller ikke fremkomne varer.

PC JOYSTICK TEST

Pædagoger kalder dem "styrepinde", "kontrolstænger" og "skydeknapper", men her på bladet kalder vi et joystick for et joystick!

Af Søren Svendsen

Det kan være besværligt at købe sko. Der findes i hundredevis af udgaver og udformninger, og kun få passer perfekt til dine kære fødder. Det samme gælder joysticks. Markedet er godt broget, og ofte kan man komme i et svært dilemma, hvis ikke en personlig krise. Vi vil gerne hjælpe dig med dine kvaler, så vi har testet en lang række af markedets aktuelle "sticks" til PC'eren.

Et joystick er ikke bare et joystick

Der findes to typer joystick idag. Den ene og ældste er det klassiske, digitale joystick, som vi kender helt tilbage fra Atari spillecomputerne. De nyere typer kaldes analoge, og de er de mest udbredte typer til PC'ere. Forskellen mellem digitale og analoge joystick er, at førstnævnte arbejder på tænd/sluk basis, dvs. man går enten til højre eller ikke til højre, nedad eller ikke nedad osv. Så kan retningerne selvfølgelig kombineres til f.eks. skråt op til højre (og dette var IKKE en fornærmelse af læseren!). Dette er specielt velegnet til action spil.

De analoge joystick fungerer lidt anderledes, for de håndterer bevægelserne gradvist ved hjælp af såkaldte potentiometre, og analoge joystick er mest velegnede til flysimulatorer. Hvis du f.eks. bevæger pinden lidt til venstre på det analoge joystick, sendes måske tallet 20 til computeren, derså lader dit fly krænge en anelse i den retning. Rykker du så joysticket helt i bund, sendet det



måske tallet 200 til computeren, og så lader den flyet rulle uhæmmet. Det samme princip kan bruges i racerspil som Formula One fra MicroProse, hvor et let tryk opad accelererer bilen en anelse, og pinden i top svarer til "sømet" i bund.

Joystick-trim er sundt

Styringen i et spil kan nogle gange begynde at té sig underligt, og det kan tit rettes ved at stille lidt på de trimmere, som alle de testede, analoge joystick har. Der to trimmere, en til X- og en til Y-aksen. Det de gør, er at sende lidt

større værdier afsted til gameporten end joysticket selv ville gøre når det f.eks. er centreret. Det kan få et spil med dårlig joystickstyring til at virke lidt bedre.

De mest avancerede og nyeste analoge modeller har også "Throttle-control", der er en dre-

jeskive eller "slider" på siden af joysticket. Den ligner oftest en tredje trimmer, men lad dig ikke narre. De eneste spil, som benytter sig af den ekstra betjeningsmulighed, er flysimulatorer, og så er det netop som gashåndtag eller "throttle".

Ingen sjov uden en gameport

MEN! Du kommer ikke langt uden en gameport, som joysticket skal sluttes til. Alle PC'ere bliver med stor sikkerhed leveret med en enkelt gameport i dag, og den er oftest forbundet til et "Multi I/O"-kort, som også indeholder harddisk- og diskdrevcontrollere plus serial- og parallelporte. Denne gameport er som regel nok for de fleste, men vil du til at bruge avancerede joystick's med mange knapper og throttle, er det ikke sikkert, at den indbyggede gameport kan bruges. Det er også tit tilfældet, at den simpelthen ikke kan følge med på de hurtigste 486'ere, hvilket giver en dårlig styring i spil. Derfor har vi også kigget lidt på professionelle gameporte.

Vi har opdelt joystick'erne i tre kategorier: Flightsticks, gamepads og yokes... Der er også en "Sære Sager", men det er for de produkter, man næppe kan kalde for joystick. Flightsticks er det "almindelige" PC-joystick, altså en ganske almindelig pind i en kasse med to eller flere knapper. Gamepads er små konsol-dims, der ikke har en styrepind men en lille plade i stedet for. De er kendt fra f.eks. Nintendo og Sega. Yokes er for rigtige "flyboys", da opbygningen er ligesom styregrejet i visse fly. "Yokes" skal typisk spændes fast til bordet.

GAMEPADS

GRAVIS GAMEPAD

Gravis
Set til 295,-

Gravis Gamepad er et alsidigt produkt. Den er smart, og ligger godt i hånden. Ydermere har den har fire fireknapper med hver sin funktion, en lille pind man kan skrue på så det bliver et mini-joystick - for ikke at glemme den selector, der vender hele molevitten om så venstrehåndede kan bruge den. The Lost Vikings benytter sig af de fire knapper, og Wolfenstein 3D og Commander Keen fra Apogee gør også (Keen følger gratis med). Gravis er med sit konsol-feel absolut kø-BET for

arcadespillere, ingen tvivl om det, men til simulatorer er det kun tilskuerne, der har det sjovt.

Gravis Gamepad:
Frisk fra Nintendo, eller hvad?
Det bedste bud på en gamepad.



Type: Digitalt
Ergonomi: B
Robusthed: B
Gruppe: A
Overall: 80%

COMMAND CONTROL

SunCom
Set til 195,-

Dette stykke plastic ligner en afart af en malerpalette. Selve pad'en (styrepladem) er ikke nær så god som Gravis', men den har hele fem fireknapper. Desværre har de ikke separate funktioner, så du har reelt en knap A og en knap B, knap A og knap B med autofire og sidst A & B på en gang i samme knap. Pad'en er nok for stor til, at småfolk kan bruge den til noget fornuftigt. Hvis du vil spare hundrede kroner, er Command Control ganske udmærket, men prøv hellere Gravis.

Command Control:
En af de fæmase gamepads.
Ikke så velegnet til små
hænder.



Type: Digitalt
Ergonomi: C
Robusthed: B
Gruppe: A
Overall: 70 %

Hvad betyder bedømmelserne?

Type: Joystick kan være analoge eller digitale

Ergonomi: "A" = ligger strålende i hånden, "E" = indikerer, at der nærmerer er tale om en klods end en pind.

Robusthed: "A" betyder styrke og holdbarhed som en stålstang, "E" tyder snarere på et sugerør og nyt indkøb om to måneder.

Gruppe: "A" er et inkarneret arcade-stick, hugget fra spilleautomaten på grillbaren, mens gruppe "E" snarere tyder på et indbrud i en F16'er. "C" er altnulig-joysticket, der er godt til både arcadespil og simulatorer.

Overall: Denne karakter er min personlige mening om det aktuelle joystick. De ovenstående karakterer er taget med i bedømmelsen, men overall indeholder også min mening om joystickets opførsel. Er det kup eller konstanter ud af vindu-et?

YOKES

AVIATOR 5
QuickShot
Set til 499,-

"En ordentlig Børge!" for at citere et kendt, dansk komikerpar. Aviator 5 er naturligvis ikke mulig at have i hånden, men skal stå solidt plantet på et bord på sine fire, kraftige sugekopper. Midt i "rattet" har QuickShot placeret en plastic dims, der skulle forestille en gyro, men den er komplet overflødig, og får mere Aviator til at ligne et af de der spændende-legecockpit-til-småbørn end et joystick. Man skal enten trykke rattet ind eller hive ud i det for at flytte op eller ned.

På begge siderne af "rattet" er der et par skydeknappe med microswitches. Aviator 5 er rimelig i brug, men føles usikker og lidt for meget af billig plastic - naturligvis 100% uegnet til arcadespil. Et tvivlsomt og dyrt køb, som du bør prøve grundigt, inden du køber - se i det mindste, hvor stor den egentlig er.

Type: Analogt
Ergonomi: C
Robusthed: C
Gruppe: E
Overall: 60%

G-FORCE YOKE

SunCom
Set til 599,-

Jeg er normalt ikke så glad for de

Aviator 5:
Dette er vist mere en joke
end en yoke. Bør undgås!



"yokes", men G-Force er en af de få, der falder i min smag. Højre- og venstre klars almindeligt, som vi kender det, mens man skal vippe yoken frem eller trække tilbage for at klare op og ned. Den føles behagelig at bruge, men man skal bruge lidt store armbevægelser, før der sker noget. Yoke'en egner sig desværre ikke til ret meget andet end flysimulatorer, f.eks. var Formula One var ikke videre vellykket. Der er to års garanti (på alle SunCom modeller), men den er for dyr!

Type: Analogt
Ergonomi: A
Robusthed: B
Gruppe: E
Overall: 70%

G-Force:
Den bedste af testens to
yokes. Dog er den for dyr.



FLIGHTSTICKS

ANALOG XTRA
SunCom
Set til 295,-

Jeg troede simpelthen ikke mine egne hænder da jeg prøvede dette joystick! Aldrig i mit liv har jeg været ude for et så vakkeltvornit stykke isenkram! OK, opbygningen er i orden med en solid base, gode knapper og trimmere plus en throttle, men styrepinden er mindre stabil end Urd på Storebælt i stormvejr. Den er så løs, at man hele tiden sidder og laver ottetaler med hånden i et desperat forsøg på få sit fly til at flyve lige. Responsen er også vildt forskruet, så man behøver blot at blinke med øjnene for at lave et par loop.

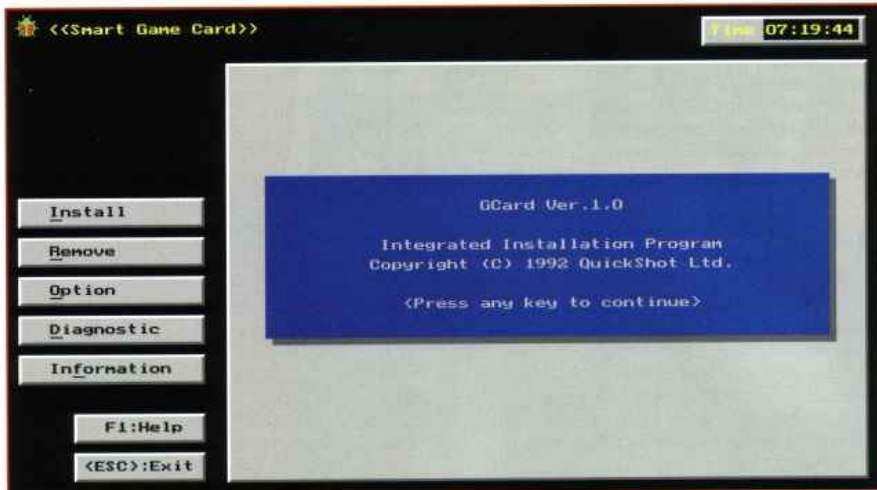
Det er synd, for det ligger rigtig godt i en stor hånd. Joysticket kan til nød bruges til arcadespil, men gå alligevel LANGT uden om dette produkt!!! Jeg tror de to års garanti kan blive en kedelig tid for SunCom.

Analog XTRA:
Flot ser det ud, ikke?
Pas på! Det er en fælde.



Type: Analogt
m. throttle
Ergonomi: A
Robusthed: D
Gruppe: B
Overall: 4 5%

Vi tester joystick



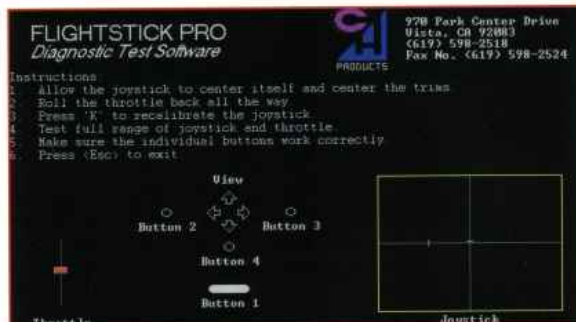
Installation af QuickShots Smartgame Card.

Software til
Flightstick Pro.

FX-2000
SunCom
Set til 295,-

Sjovt ser det ud! Ligner lidt en tudse med en pind i ryggen. Håndtaget er lavet, så den ene knap ligger godt til pegefingeren, mens den anden er beregnet på tommelfingeren. Foran på basen er der en throttle, men den er alt for stor til at den er behagelig at holde i hånden, og tommelfingerknappen går lidt for trægt. Bag en lille klap sidder der auto-fire switches, så man kan vælge at have det på den ene eller begge knapper - desværre gør klappen det lidt besværligt at komme til. Responsen er fin, og det er til både action og simulation - her har du et rimeligt all-round køb. To års garanti.

FX 2000:
Sjov ser det ud, men det er udmærket, HVIS man ser bort fra den træge knap.



Type: Analogt
med throttle
Ergonomi: A
Robusthed: C
Gruppe: C
Overall: 70%

MERLIN
Wico
Set til 295,-

Wico er en af markedets ældste joystickproducenter, og naturligvis har de også et analogt joystick at prale af. Merlin er en fiks og solid lille tingest, der giver god og hurtig respons. Der er ikke de store fiks-fakserier udover et sæt trimmere, men det kan bruges både i hånd og på bord, og er lige godt til alle typer spil. Hvis du ikke stræber så højt, er dette et glimrende valg.

Type: Analogt
Ergonomi: B
Robusthed: B
Gruppe: C
Overall: 75%

Merlin:
Til sjov og ballade,
simulator eller arcade.



PYTHON 5
QuickShot

Et lille digitalt joystick med auto-fire og to knapper, en til pegefingeren og en til tommelfingeren. Man kan ikke sige så meget om Python 5 udover at det er godt og billigt. Det reagerer hurtigt og bruges lige godt i hånden eller på bordet. Du skal dog lige være opmærksom på, at det primært

bør bruges med arcadespil da det har det lidt svært med flysimulatorer og lignende, men til første gruppe er det prima.

Python 5:
En lille, fiks arcadedims. Er det dit foretrukne spilforum, så tav ikke med at købe.



Type: Digitalt
Ergonomi: A
Robusthed: C
Gruppe: A
Overall: 80%

WARRIOR 5 QuickShot Set til 249,-

Arbejdshesten i QuickShots arm er udmærket med et behageligt greb og velfungerende knapper. De er placeret til pege og tomme, sædvanen tro, men autofire-kontakten sidder lidt dumt, for man kan godt komme til at slå den til i kampens hede. Et par kontakter i bunden af joysticket gør, at du kan vælge mellem selvcentrering eller et frit flydende stick, som du selv skal holde på plads. Warrior 5 er et standard-stick til rimelige penge.

Warrior 5:
QuickShots arbejdshest.
En prisbillig all-round model.



Type: Analogt
Ergonomi: B
Robusthed: C
Gruppe: C
Overall: 70 %

QS-113S QuickShot

QS-113S er et simulatorstick lavet på den gammeldags maner, og det er ved at være en ældre herre. Det ser ikke særlig strømlinet ud, og det er da også totalt uegnet til at have i hånden - selv på bordet virker det lidt akavet. Styrepinden er alt for blød og giver derved problemer i de fleste spil, og det virker efter min smag også lidt for skrøbeligt. Blødheden giver problemer i de fleste spil. Det irriterer også, at knapperne sidder placeret til venstre på joysticket, så man er nødt til at bruge begge hænder hele tiden - det udelukker jo også venstrehåndede brugere. QS-113S harsikkert sine trofaste tilhængere, men jeg vil ikke anbefale det.

QS-113S:
Et joystick af den gamle, stovede "Design er Dumt"-skole. Jeg begynder næsten at nyse.



Type: Analogt
Ergonomi: D
Robusthed: C
Gruppe: D
Overall: 55%

FLIGHTSTICK CH Products Set til 495,-

Uha! Dette produkt osrer langt væk af kvalitet. Det er ikke designet til at se specielt fancy ud, og virker en kende spartansk, men effektivt er det. CH Products skulde efter sigende kun benytte sig af kvalitets komponenter, som man også bruger til at lave styregrej til fly med. I hvert fald er det et rigtig godt joystick med en præcis styring og et godt, ergonomisk greb. De to knapper sidder godt, og throttelen er også godt placeret. Styrepinden går gnidningsløst, men virker alligvel solid - selv basen vil jeg næsten tro, man kunne knække valnødder med. Et klart simulatorstick (som navnet antyder) og fuldstændigt uegnet til arcadespil.

Flightstick:
Ikke så avanceret som PRO-modellen, men ligeså smidig i bevægelserne.



Type: Analogt med throttle
Robusthed: A
Gruppe: E
Overall: 80 %

X-Wing fra Lucasarts er et af de spil som udnytter Flightstick Pro.

FLIGHTSTICK PRO CH Products Set til 595,-

Tag hatten af og bøj hovedet fremover i stum ærefrygt. Dette er nemlig et af de mest avancerede joystick, jeg endnu er stødt på. Den naturlige afløser for Flightstick'et har fået vokseværk, da "hovedet" på joysticket har udviklet sig fra to til hele otte forskellige knapper! Der er naturligvis de sædvanlige par knapper som på alle andre, men foruden det er der to ekstra og et lille mini-joystick, der kan gå i fire retninger... plus en throttle! De fire knapper bliver f.eks. brugt i Flightsimulator 5 til at styre flaps, landingsstel o.s.v., og det lille mini-stick bruges til at kigge ud af flyet med. Der er ikke så mange andre spil, der kan finde ud af at benytte denne overflod af knapper, men titler som X-Wing, Tornado og F15-III kan.

Hvis man ellers kan fjerne blik (og fingre) fra alle knapperne, vil man også opdage at Flightstick Pro opfører sig på samme solide måde som lillebror med et rigtig dejligt feel og superb respons. Joysticket er som lillebror elendigt til actionspil, men det er heller ikke her, det skal tjene dig. Dyr luksus, men absolut hver en krone værd.

Flightstick PRO:
En stor, klodset herre. Lad ikke smid det bedrage dig, for det er trælsomt.



Type: Analogt med throttle
Robusthed: A
Gruppe: E
Overall: 90%

Andereledes joysticks

FREEWHEEL

Logic 3
Set til 395,-

Dette er egentlig ikke et joystick, men et bilrat! Der er ingen rats-tamme eller noget, for det fungerer ved hjælp af nogle sensorer, der måler, hvor meget rattet holder frem eller tilbage, højre eller venstre. Du skal altså holde det ud foran dig i den fri luft, når du spiller. Det fungerer bare ikke særlig godt, for ændrer man sin stilling en anelse under et spil, går det ud over styringen, og det KAN altså være lidt anstrengende at sidde med armene strakt ud foran sig i længere tid. Pas i hvert fald på, at ingen ser dig når du spiller, de ville tro du var gået i barndom. FreeWheel fås også til Amiga.

FreeWheel:
Noooo. Skreesh. Dyt. Wro-om. Hvis ikke det gør lykke andre steder, så prøv børnehaven.



Type: Analogt
Ergonomi: B
Robusthed: C
Gruppe: D
Overall: 60%

FREEFLIGHT Logic 3

Ahem! Der blev dyb tavshed da dette kontroversielle produkt blev pakket ud. Det ligner ikke ligefrem den type "joysticks", vi beskæftiger os med normalt, nærmere noget fra skumle butikker med oppustelige dukker og andet gummi-kram. Det lyder næsten grotesk, når jeg nu siger, at det er analogt - men den er god nok, det er til PC'eren. Det ser avanceret ud, og det fungerer på samme måde som FreeWheel, blot skal FreeFlight holdes mellem lårene!!! Ja, nu begynder det for alvor

at se kriminelt ud... og det ER det faktisk. FreeFlight lægger nemlig en uhørt ringe præstation for dagen, da det er næsten umuligt at spille med, værre end FreeWheel. Solidt er det til gengæld, nærmest en totenschläger, men vi må nok se i øjnene, at Logic 3 har sendt en ufrivillig morsomhed på markedet, så med mindre du har MEGET specielle ønsker, er det nok ikke dette stick du skal købe.

FreeFlight:
Frisk fra Sex-shoppen?
Nej, det ER et joystick.



Type: Analogt
Ergonomi: B
Robusthed: A
Gruppe: D
Overall: 50%

FAKTA:

PC Adapter-boks	
Warrior 5 (QuickShot)	149,-
Aviator 5 - (QuickShot)	249,-
Alcotini, tlf: 86 22 06 211	499,-
Analog Extra (SunCom)	
G-Force Yoke (SunCom)	295,-
Merlin (Wico)	595,-
Command Control (SunCom)	295,-
FX 2000	195,-
AMT Scandinavia, tlf: 31 22 27 72	(295,-)
Quick-Shot 113S m. gameport	
Quick-Shot 189 Python 5	299,-
Quick-Shot 187 PC Game-kit	149,-
Super-Soft, tlf: 86 19 32 44	399,-
Soft Xpress tlf: 86 21 37 77	
FreeWheel (Logic 3)	
FreeFlight (Logic 3)	395,-
Flightstick Pro (CH Pr.)	495,-
Flightstick (CH Prod.)	595,-
Gravis Gamepad	495,-
CH Gameport 3	295,-
Ram-Soft, tlf: 33 12 24 40	449,-

PC-Joystick adaptor SUZO Set til 149,-

Det er med tårer i øjnene, man ser den slags produkter. Her er ikke tale om et joystick, men en adapter så du kan slutte dit trofaste, digitale C64 eller Amiga joystick til PC'eren. Adapteren består af en lille boks, hvor sticket kobles til, og så en ledning der skal i gameporten på PC'eren. På boksen sidder to trimmere til henholdsvis X- og Y-aksen, så man kan fintune joysticket til alle spil. Jeg prøvede adapteren med SUZO's klassiske Arcade, det nyere Arcade Turbo og Prof 9000

PC Adapter-boks:
Denne lille tingest kan bruges sammen med dit gamle joystick. De to dimser er trimmere



Deluxe. Der var et lille problem med det gamle en-knaps Arcade, da flertallet af pc-spil bruger to knapper, men Turbo modellen og Prof 9000 Deluxe kunne fint bruge begge knapper, så mon ikke det også virker med andre to-knaps joystick? Adapterdimser er ideel til arcadespil og for dig der ikke har glemt dit gamle yndlingsstick.

Gameporte

Vi har haft to gameporte til test, den ene er Gamecard 3 Automatic fra CH Products og den anden er fra QuickShot. Gameporterne træder til, hvis du ikke har en i forvejen eller den bare er for dårlig. Som før nævnt kan der opstå problemer når en dårlig gameport sidder i en for hurtig computer, og de værste af dem kan heller ikke klare de avancerede joystick modeller som CH Products' Flightstick Pro eller Gravis Gamepad'en. Begge gamecards kan klare hastigheder på op til 80 mhz., hvilket burde dække alles behov i øjeblikket. De kan også begge klare TO joystick på en gang.

Gamecard 3 Automatic:
Glimrende gameport til to joystick, men du får lov at bode for det.



Gamecard 3 Automatic er set til 449,-

QuickShots Smartcard kan fås separat eller i pakked løsninger, bl.a. med Warrior 5 eller QS-113S.



AMIGA HARDWARE & SOFTWARE DISCOUNT

NY AMIGA-BUTIK I KØGE CENTRUM

Nu er SuperTrade ikke "kun" et postordrefirma længere. Vi er flyttet til nye lokaler med butik tilknyttet. Vi er nu beliggende i Køge centrum, kun ca. 500m fra Køge S-station. Pakerings-mulighed lige foran forretningen er en selvfølge. I postordre-afdelingen betjener vi kunder fra hele landet, med samme høje service-niveau som altid har præget SuperTrade.

Derfor handler Amiga-folk her:

Hos SuperTrade giver vi dig altid markedets billigste pris. (Se prisgaranti-regler i bunden af ann.).

Vi handler kun med de bedste kvalitetsvarer, hvoraf de fleste har op til 2 års garanti.

Vi bestæber os på at yde vore kunder landets bedste service. Vi har 5 års erfaring i Amiga.

Dk's største samlede udvalg i Amiga Hardware & Software.

AMIGA COMPUTERE:

AMIGA 600	1.995,-
AMIGA CD32 (NYHED)	3.495,-
AMIGA 1200 (NU KUN)	3.495,-
AMIGA 4000/030	RING !
AMIGA 4000/040	RING !

A600/A1200 2.5" HARDDISKE:

85MB CONNER	2.495,-
128MB CONNER	3.095,-
210MB SEAGATE	3.995,-

Alt i Turbo- og Ram-kort haves også!



AMIGA SPIL:

FRONTIER (Elite 2)	398,-
JURASSIC PARK	249,-
ALIEN BREAD 2	249,-
HIRED GUNS	299,-
THEATRE DEATH	299,-
GOAL (Kick Off 3)	298,-
OVERDRIVE	269,-

samt mange mange flere

Vi har fuldprijs-spil fra 99,-

ALT TIL CD32 FØRES !!!

SOFTWARE:

Interword Alfa Dk.	99,-
Kickstart V1.3 diskette	79,-
Kickstart V2.0 diskette	79,-
Workbench V2.1 Dk.	150,-
Deluxe Paint IV AGA	995,-
Brilliance Paint/Amin.	2.395,-
Professional Page V4.1	1.595,-
Easy Amos	339,-
Professional Amos	549,-
Directory Opus V4.1	695,-

og mange mange flere

STAR PRINTERE:

STAR LC100, 9 NÅLS	1.595,-
STAR LC200, FARVE	1.795,-
STAR LC24-100, 24 NÅLS	2.495,-
STAR LC24-200, FARVE	3.195,-
** SUPER-TILBUD **	
STAR SJ48 INKJET ... KUN:	1.895,-
* DK'S BILLIGSTE PRIS *	
STAR SJ144, FARVE-INKJET	RING !
STAR LS04, LASERPRINTER	7.495,-

Vi fører også: Epson og Citizen printere.



** SUPER-TILBUD ** (Kun hos SuperTrade)

LYSPEN med software	99,-
Musemåtte i blå	29,-
Mus med 3 knapper	169,-
WICO red-ball joystick	189,-
WICO Q-Stick joystick	59,-
ARCADE joystick	199,-
Stereo Sound-Sampler	299,-
Extren 3.5" Diskdrev	699,-
Modem, 2400 Baud	795,-
Monitorfod til 12/15"	59,-
4 Spillerkabel	89,-
Amiga/Cdtv katalog 93'	25,-

DISKETTER:

	DSDD	DSDD	DSHD
	Nona.	Kvali.	Kvali.
v/10	39,-	55,-	69,-
v/50	185,-	250,-	340,-
v/100	350,-	470,-	680,-
v/400	1.360,-	1.840,-	
1000	3.300,-	4.500,-	

Alle disketter er 3.5".
Format-garanti på noname.
Livsvarig garanti på kvalitet.

AT/SCSI 3.5" HARDDISKE:

SCSI:	42MB, Seagate ST351A AT	1.295,-
	85MB, Conner 30084E AT	1.795,-
AT:	170MB, Conner 30174E AT	1.995,-
	261MB, Seagate ST3290AT	2.495,-
SCSI:	452MB, Seagate ST3590AT	4.595,-
	170MB, Conner LPS SCSI	2.995,-
AT:	212MB, Conner LPS SCSI	3.395,-
	245MB, Quantum 8ms SCSI	3.795,-
SCSI:	344MB, Seagate LPS SCSI	4.195,-
	550MB, Seagate LPS SCSI	4.995,-



JULEGAVE-IDE: GAVEKORT !!!

Når vi sælger gavekort hos SuperTrade, følger der altid et gratis katalog med således at modtageren straks har mulighed for at udvelge sine indkøb.

Gavekortet er så godt som rede kontanter, og kan derfor anvendes på samme måde. Når gavekortet anvendes, giver SuperTrade modtageren yderligere en lille gave (et års gratis medlemskab af vores "Guld-Klub").

Ring såfremt De ønsker yderligere information

BESTIL GRATIS DANMARKS STØRSTE VARE-KATALOG !!!

Hvis du har modem kan du dagligt følge
vores store Jule-Tilbud i vores sektion på:
KØGE AMIGA BBS tlf: 5626 6682 eller 5626 6882

PRIS-GARANTI:

Hos SuperTrade lægger vi stor vægt på at give vore kunder markedets bedste priser. Vi er ikke altid billigere, men vi er aldrig dyrere end vores konkurrenter. Skulle du (mod forventning) finde et af vores produkter billigere hos en anden forhandler, så matcher vi til enhver tid prisen. Dog tages der forbehold for: Speciele tilbud, ophørs-salg, udsalgs-situationer, ulovligt salg, demo varer m.m.



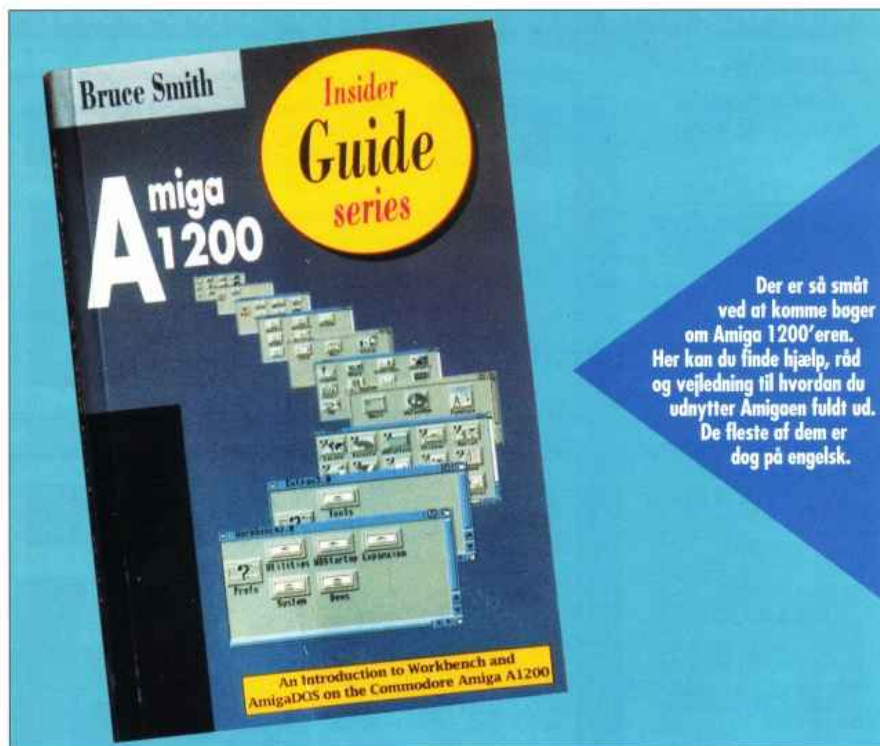
SUPERTRADE

*** Københavnsvej 2, 4600 Køge ***
Tlf: 5663 0198 - Fax: 5663 0199
POSTORDRESALG TIL HELE LANDET



Danmarks *Største udvalg *Billigste priser *Bedste service

Alle priser i denne annonce er kun gældende i perioden: 25/11-93 - 31/12-93. - Der tages forbehold for trykfejl, prisændringer, udsolgte varer m.m.



Der er så småt ved at komme bøger om Amiga 1200'eren. Her kan du finde hjælp, råd og vejledning til hvordan du udnytter Amigaen fuldt ud. De fleste af dem er dog på engelsk.

SKAL JEG UDSKIFTE MIN GAMLE AMIGA?

Er det på tide, at du udskifter din gamle A500'er med en Amiga 1200? Er den noget for dig? Og hvis du køber den, hvad bør du så vide? Vi hjælper begynderen med de første spæde skridt.

Af Lars Jørgen Helboe og Christian Sparrevoth

A-1200 er en forfører, hvis man da overhovedet kan beskrive en computer på den måde. Ord som 32 bit, 16,8 millioner farver, 2 megabyte chipmem m.m. er nok til at få selv den mest seriøse køber til at impuls købe maskinen i en sand AGA-rus.

Det er fristende at STORME ud af døren, ned til den lokale computerhandler, pengene op på disken og med et forsøg på at styre begejstringen langsomt hviske, at du gerne vil have en A-1200, at du vil have den nu, og at

han ikke behøver at pakke den ind.

Der er nogen ting, du skal vide først. Der er nogen overvejelser, du ikke bør glemme. Computere skal nemlig passe til den, der bruger dem, og med stadig billigere PC'ere på markedet er valget blevet sværere.

Amiga 1200 er en kreativ computer. Hovedvægten er lagt på en fantastisk grafikbehandling, og det nye AGA-chipsæt giver dig et sandt væld af farver.

Desuden er A-1200 ca. 4 gange

hurtigere end en normal A-600, og det kan mærkes, hvis man f.eks. arbejder med ray-tracing, komplicerede udregninger eller andet processor-krævende projekter. A-1200 er også god på lydsiden med sine fire lydkanaler.

Glem bare ikke, at du i dag kan få en 66 mhz 486-computer med masser af ram, god harddiskplads, local bus og SuperVGA-skærm for ca. 12.000 kroner. Hvis du allerede ved meget om computere og mest skal bruge din ny erhvervelse til tekstbehandling, regneark og store spil, er en PC-løsning sikkert bedre. Men er du begynder, er A-1200 en alsidig og billig introduktion til computerens mystiske verden.

Hvor skal jeg købe den?

En A-1200 koster i skrivende stund 3495,-, uanset hvor man køber den. Commodore har krævet, at alle forhandlere skal på et særligt A-1200-kursus, og det

skulle gerne betyde, at de kan svare på de fleste spørgsmål, du måtte have. Og spørg endelig løs! Du er kunden og du har krav på god behandling. Hvis din lokale forhandler giver dig god betjening, vil han sikkert også gøre det, hvis der senere skulle opstå problemer, eller hvis du gerne vil købe noget ekstraudstyr eller software.

De har erfaring, de har bedre kontakter til værkstederne (HVIS der nu skulle gå noget galt!) og de kan hjælpe dig med at finde det rigtige software og hardware senere hen. Har du overhovedet mulighed for det, bør du starte din 1200-epoke i en rigtig computerforretning.

Tekniske egenskaber

Amiga 1200 er udstyret med en Motorola 68EC020, som er en moderne og meget hurtig processor; men mindst lige så vigtigt er det særlige AGA-chipsæt. Det er nogle hjælpechips, som er udviklet af Commodore. De hjælper computerens "hjerne", CPU'en, og det er det A1200 kan takke for sine fremragende grafiske egenskaber.

Som bruger behøver man ikke vide, hvordan disse chips er indrettet, eller hvilke chips der laver hvad.

En ting er imidlertid vigtigt: AGA-chipsættet kan kun styre 2 MB RAM. Og hvad betyder så det? Jo, RAM er den del af computeren, hvor programmer og data opbevares, mens de bearbejdes. A1200 er frastarten udstyret med netop 2 MB (megabyte); men den kan udvides med op til 8 MB. Da AGA-chipsættet kun kan arbejde indenfor de første 2 MB kaldes dette område for chip-RAM. Indenfor dette område skal bl.a. skærbilledet nødvendigvis lagres. Har computeren mere RAM, kaldes resten for fast-RAM.

Interfaces

En computer bearbejder data; men disse data skal jo komme fra et sted, og resultaterne skal også sendes et sted hen. Det er derfor vigtigt, at en computer har gode forbindelser til omverdenen, og det har A1200. Rundt om på Amiga 1200 finder man en hel masse stik. På en computer kaldes de for interfaces eller porte, og her kan man tilslutte ekstraudstyret.

De fleste interfaces sidder bag på Amigaen. Udover stik til strømforsyning og de forskellige

monitor-typer finder man her to stik til joystick, hvoraf det ene også kan bruges til musen. Der er et stik til ekstra diskettedrev. Her kan man tilslutte op til tre drev i serie. Endelig er der en parallel og en serial interface. Den parallelle bruges normalt til en printer, mens den serielle kan bruges til modem, scanner, midi-interface og nogle printere.

På Amigaens venstre side (set forfra) sidder en lille slids. Det er PCMCIA-porten. Den kan bruges til ROM-moduler, RAM-udvidelse, harddisk og mange andre ting, på størrelse med et kreditkort. Endelig finder man under bunden på Amigaen en låge, som dækker over systembussen. Den er beregnet til tilslutning af en RAM-udvidelse.

Sådan sætter du den op

Vi forestiller os nu, at du lige er kommet ind af døren med din nyherhvervelse under armen. Amigaen er en nem computer at stille op, men du skal alligevel være påpasselig. I mange af portene er der nemlig strøm, og selv om småfejl i opstillingen ikke er farlige for dig, kan de brænde temmelig mange ting af, hvis du er uheldig.

Først skal du finde et fjernsyn eller en skærm. Så snart du skal arbejde med tekst, vil fjernsynet være for flimrende, så køb så hurtigt som muligt en monitor.

Monitoren skal tilsluttes indgangen med påskriften VIDEO, og de to små lydkabler skal indstikkes i AUDIO L. og AUDIO R. Det er her, lyden kommer ud, og du skal finde noget tilsvarende bag på din monitor. Sæt musen i 1. MOUSE, evt. et joystick i 2. GAME og det store stromkabeli POWER. Sæt den anden ledning fra strømforsyningen i stikkontakten, tænd monitoren og tænd skærmen. Du skulle nu gerne blive hilst velkommen med et lille opstartsbillede, der opfordrer dig til at stikke en diskette i drevet.

Har du istedet brugt et fjernsyn, er det måske nødvendigt at stille lidt på frekvensen, ligesom hvis du skulle finde en bestemt TV-station.

En god regel er ALDRIG at tilslutte eller afkoble noget, mens skærm og computer er tændt!

Amiga-DOS

Sammen med Amigaen får man også 5 disketter. Det er en del af Amigaens operativsystem Amiga-DOS. A1200 leveres med



Inden Amigaen kan bruges, skal Workbench'en installeres, enten på harddisken eller på arbejdsdisketter. Det er heldigvis ret enkelt.

den mest moderne udgave version 3.0.

Et operativsystem er en samling af programmer, som styrer computer, tilbehør og programmer og holder forbindelse til brugeren. Uden DOS ville Amigaen ikke kunne bruges til noget som helst.

DOS består af to dele. Den grundlæggende del kaldes Kickstart, og ligger i en chip i Amiga-



En Amiga 1200 har en såkaldt "AT/Idiskontroller" indbygget. Det vil sige at du nemt kan tilslutte en harddisk, og derved få meget mere lagerplads til dine programmer.

en. Resten kaldes Workbench, og ligger på disketter eller harddisk.

Inden Amigaen kan bruges, skal Workbench'en installeres, enten på harddisken eller på arbejdsdisketter (hvis ikke din forhandler allerede har gjort det). Det er heldigvis ret enkelt, idet der på de originale disketter findes et installationsprogram, som klarer det



Tekstbehandling på Amiga 1200 er ikke noget problem. Stilen eller rapporten kan nemt skrives ind på computeren med et tekstbehandlingsprogram, og senere skrives ud (hvis du altså har en printer).

hele. Tag den diskette, der hedder Install, læg den i Amigaen, tænd Amigaen og følg de instruktioner, der vises på skærmen.

Disketter

Mens vi nu er ved disketterne, så lad os se lidt på, hvordan sådan en er opbygget. Det man kan se, er egentlig bare et plastikhylster. Selve disketten ligger indeni, og kommer først til syne, når man (forsigtigt) skubber den lille metalplade til side. Selve disketten er rund og består af tynd pla-

stikfolie med en metalbelægning på begge sider. Dataene lagres magnetisk i metalbelægningen, og derfor vil enhver ridse og ethvert støvkorn på denne overflade betyde tab af data.

En vigtig ting er også den lille plastikkyskyder i det ene hjørne. Den er som regel sort. Når den står sådan, at der er hul igennem disketten, er disketten skrivebeskyttet. Det vil sige, at der så ikke kan skrives eller slettes data på disketten.

Formattering

Inden en ny tom diskette kan bruges, skal den formateres. Derved opdeles diskettens overflade i koncentriske ringe: spor, som igen opdeles i lagkagestykker: sektorer. På A1200 har en diskette altid 80 spor. Hvis den formateres med AmigaDOS får den 11 sektorer i hvert spor, og dermed kan der i alt være 880 KB på disketten. En diskette kan også formateres med hjælpeprogrammet CrossDOS. Så får den kun 9 sektorer og 720 KB. Til gengæld er den så PC-kompatibel.

Det er nemt, at formatere en diskette. Når du har startet Amigaen med Workbench-disketten, lægger du bare den nye tomme diskette i diskettedrevet. Husk, at den ikke må være skrivebeskyttet. På skærmen vises nu et lille billede af disketten, og derunder står: DF0:???.

Flyt musens pil hen over dette billede, og tryk en gang på musens venstre taste, så billedet skifter farve. Dette kaldes at "klikke". Hold så højre museknap nede og læg mærke til, at den øverste linje skifter udseende. Kør pilen op til et af ordene (stadig væk med højre knap trykket) og træk ned - du er nu i en "rullegardins-menu"! Gå op til menuen Ikoner og derefter ned til Formater disk ... Derefter skal du bare følge de instruktioner, der vises på skærmen.

Du kan også omformatere en gammel diskette; men pas på: formateringen sletter alle data på disketten.

Kopiering

Som sagt er disketter ret sarte. En mikroskopisk ridse på det forkerte sted er nok til at gøre en diskette ubrugelig. Det er derfor vigtigt, at behandle disketterne ordentligt. F.eks. skal de opbevares i en ordentlig disketteboks, og de skal ihvertfald ikke ligge i solen eller på radiatoren. Alligevel kan det godt ske, at en disket-

te går i stykker.

Det er derfor meget vigtigt, at lave kopier af alle disketter. Det er i virkeligheden den eneste mulige sikring mod tab af data.

Kopiering af en diskette er lige så nemt som formatering. Den diskette, der skal kopieres skrivesbeskyttes og lægges så i drevet. Klik en gang på dens billede og vælg så kommandoen Kopiere i menuen Ikoner. Derefter skal du igen bare følge de instruktioner, der vises på skærmen.

Mere avancerede Workbench-funktioner

Du kan nu de mest basale ting i Workbench, men der venter stadigvæk en lang række nytteprogrammer forude. Prøv at styre pilen hen til den lille disketteikon med navnet "Workbench" og tryk to gange hurtigt efter hinanden på den venstre museknap - det kaldes med et fint ord for "dobbeltclick". Et "vindue" kommer frem med nye ikoner - de fleste af dem er skuffer. Dem kan du åbne med dobbeltclick-teknikken og dermed åbne nye vinduer.

De ikoner, der ikke er skuffer er forskellige former for programmer og værktøjer, som du hurtigt lærer at bruge. Under Tools finder du f.eks. en lomme-regner, som dukker op i sit eget vindue. Prøv at sætte pilen på et vindue's ramme, og hold den venstre museknap nede - nu kan du frit bevæge vinduet rundt. Den lille trekant i nederste højre hjørne bruges til at gøre vinduet større og mindre med, mens et tryk på den øverste venstre hjørne (den lille firkant) slukker for et vindue.



Et eksempel på den flotte grafik, som Amiga 1200 kan klare.

I øverste højre hjørne er der forskellige ikoner, der bestemmer hvilket vindue, der skal være øverst - du lærer det hurtigt.

Du kan have (næsten) så mange vinduer åbne, som du vil af gangen, men kun eet af dem er aktivt - så har den øverste kant den anden ramme. Du gør et vindue aktivt ved at klikke i det.

Hvad de forskellige Workbench-programmer gør, kan du læse meget mere om i din manual. Den bedste måde er at prøve tingene på skærmen, mens du læser om dem.

Skulle du have lyst til at slette

alt, hvad du har lavet, gøres det nemt ved at trykke CTRL og de to Amiga-taster (dem ved siden af Space) nede på samme tid, men pas på! Du mister alt, hvad der er i maskinen.

Andre programmer

Du har naturligvis ikke købt din Amiga for at lege i Workbench og der er da også mange andre ting at tage sig til. Du kan f.eks. programmere i programmeringssproget AREXX og dermed lave din helt egne programmer.

Til andre ting (de fleste) vil du imidlertid have brug for hjælp fra andre programmer. Dem loader du på samme måde som du gjorde med Workbench - ind i drevet med disketten.

Blandt programmerne finder du et meget stort udvalg af spil, tekstbehandling, grafik-, regne- og databaseprogrammer o.m.m. De kan være meget dyre, men der er også billigere måder at skaffe sig software på.

Vil du tegne, er Deluxe Paint IV-AGA det rigtige valg. Den giver dig fuld kontrol over din nye computers grafiske evner og kan købes for ca. 1000 kroner.

Naturligvis er der også en masse spil, og her skal du være sikker på, at de enten er en speciel AGA-version (lavet specielt til din maskine), eller at de i hvert fald kan køre på A-1200.

PD står for Public Domain, og den slags programmer er gratis. Du kan kontakte særlige PD biblioteker, der sælger disketter med PD for en rimelig pris, eller du

kan kontakte lokale computer-forretninger og høre, om de har noget. En god måde at få en masse programmer på.

Endelig er der desværre også de crackede spil og programmer. De er ulovlige at bruge, fordi nogen har kopieret dem ulovligt, og de har oprindeligt været dyre og store programmer til "fuld pris". Langt de fleste har startet med at få spil på den måde, men husk at du ikke får nogen manual, at du ikke kan være sikker på, at det virker, at du skader branchen og at det er ulovligt. Derudover er det op til din egen samvittighed.

Hvad skal jeg investere i?

Der kan slutes en masse ekstra-udstyr til en A-1200, og her skal nævnes printer (der bringer det, du har skrevet og tegnet på skærmen ud på papir), ekstra diskettedrev og især harddiske. En harddisk fungerer som en indbygget diskette, der kan have forskellige størrelser. Det er meget hurtigere at bruge disketter, og du kan have indholdet af mellem 30 og 180 disketter liggende fast. En meget stor fordel, der næsten er en nødvendighed.

Derudover kan du købe dig fatig i forskellige samplers, videokort og meget mere. Du kan også købe ekstra hukommelse (RAM) til din maskine, hvis du får brug for det. Vigtigt er det, at du undersøger markedet og finder den rette balance mellem pris og kvalitet - og især overvejer, hvad du selv har brug for.



Sammen med Amigaen får man også 5 disketter - en samling af programmer, som styrer computer, tilbehør og Software og holder forbindelse til brugeren.

Danmarks største udvalg af underholdningssoftware til IBM PC
Vi har over 500 forskellige titler på lager, på enten 3½" eller CD-ROM!

Lydkort:

ATI Stereo F/X	1295,00
Gravis Ultra Sound	1795,00
SoundBlaster 16	fra 1595,00

Bøger:

Hintbøger	fra 75,00
Civilization Guide	198,00
Quest for Clues I - VI ... pr. stk.	198,00

Joysticks:

Flightstick	495,00
Flightstick Pro	795,00
Gravis GamePad	298,00
Virtual Pilot	995,00

CD-ROM

Cinemania 1994	695,00	Legend of Kyrandia	449,00
Day of the Tentacle: Maniac Mansion II ..	449,00	Leisure Suit Larry 6	ring!
Dinosaurs	695,00	Loom	198,00
Dune	595,00	Mad Dog McGree	449,00
Eric the Unready	395,00	Mixed up mother Goose	298,00
Facination	495,00	Monkey Island I	249,00
Great Naval Battles	495,00	Police Quest 4	ring!
Guinness Disc of Records	298,00	Return to Zork	495,00
History Line 1914-18	395,00	Space Quest IV	298,00
King's Quest V	298,00	The 7' th Guest	495,00
King's Quest VI	495,00	Willy Beamish	298,00
Labyrinth of Time	495,00	World Atlas 4.0	249,00

Diskette software

ATP	495,00	F15 Strike Eagle III	198,00	NHL Icehockey	495,00
Aces over Europe	449,00	Falcon 3.0	249,00	Patriot	495,00
Alone in the Dark 2	ring!	Falcon 3.0: Mission Disks	pr. stk. 298,00	Pirates Gold	449,00
B17 Flying Fortress	249,00	Fields of Glory	449,00	Police Quest 4	395,00
Battle of Destiny	449,00	Flight Simulator 5.0	495,00	Privateer	395,00
Beauty and the Beast	298,00	FS5: San Francisco Scenery Disk	349,00	Quest for Glory 4	395,00
Betrayal at Kronador	495,00	Formula One Grand Prix	249,00	Railroad Tycoon DeLuxe	449,00
Bridge 7.0	395,00	GrandMaster Chess DeLuxe	395,00	Seal Team	449,00
Caesar DeLuxe	395,00	Harrier Jump Jet	249,00	Shadow President	495,00
Carriers at War 2	ring!	High Command	449,00	Silverball	349,00
ChessMaster 4000	349,00	Hole in One Minigolf	298,00	Sim City 2000	ring!
Civilization	249,00	Humans	198,00	Sim Farm	395,00
Clash of Steel	449,00	IndyCar	ring!	Simon the Sorcerer	395,00
Companions of Zanth	ring!	Jerassic Park	349,00	Stronghold	ring!
Conquered Kingdoms	449,00	Jet Fighter III	ring!	Syndicate	449,00
Conquered Kingdoms: Data disk #1	298,00	Kasparov Gambit	449,00	Syndicate: Data disk #1	198,00
Covert Action	149,00	Lands of Lore	395,00	Task Force 1942	249,00
Dark Side of Xeen (Might & Magic V)	449,00	Legend of Kyrandia: Book One	198,00	Third Reich	ring!
Dark Sun: Shattered Lands	449,00	Legend of Kyrandia: Book Two	395,00	TLX	ring!
Day of the Tentacle: Maniac Mansion II ..	395,00	Leisure Suit Larry 6	395,00	Tornado	449,00
Doom	ring!	Links 386 Pro	495,00	Ultima 8: Pagan	ring!
Elite II: Final Frontier	395,00	Links 386 Pro Baner	fra 198,00	V for Victory 1-4	pr. stk. 395,00
Empire Deluxe	495,00	Maelstrom	395,00	Victory at Sea	ring!
Empire Deluxe: Scenario Disk #1	249,00	Masters of Orion	ring!	War in Russia	449,00
F14 Fleet Defender	ring!	MechWarrior 2: The Clans	ring!	Warlords II	449,00

Alle priser er incl. moms. Angående spilbare demoer, og opgraderinger, RING! For prisliste, send frankeret svarkuvert, incl. 1 stk. formateret 3½" HD diskette.

Også postordre, forsendelsesgebyr indland kun 30,00 uanset ordrestørrelse. Alle ordre inden kl. 15.00, på lagervarer, sendes samme dag. Der tages forbehold for trykfejl, og prisændringer som følge af kurssving.

TLF: 33 12 24 40 FAX: 33 12 82 72
BBS: 33 14 59 14

Øster Søgade 34
1357 København K



Åbningstider: Hverdage fra 12.00 til 18.00 Lørdage fra 10.00 til 14.00

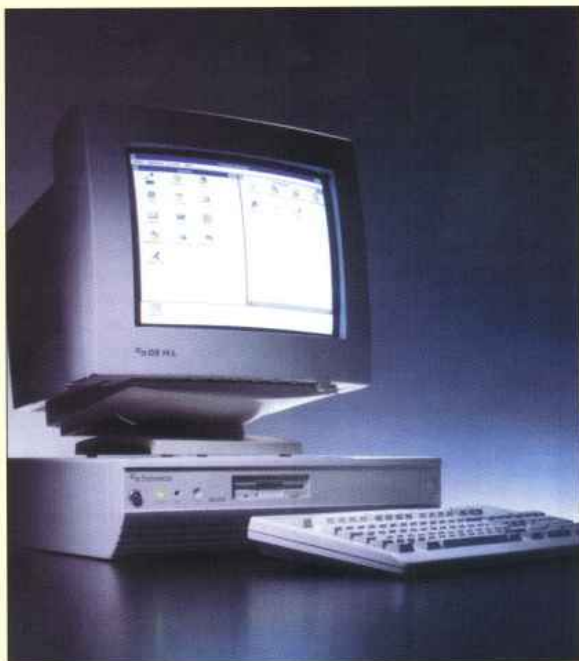
Nyt Schneider C

Schneider



chneider er én af Europas største producenter af PC-systemer. Pris og kvalitet er i orden, og De kan altid få det, De bestiller. Det er med en vis stolthed, at BD Data således kan åbne et nyt Schneider Center i Odense.

Vi fejrer åbningen med en stribe af knald-gode tilbud, der næsten ikke kan undgå at være interessante, ikke mindst på grund af prisen, der er MEGET aggressiv, sammenholdt med kvaliteten, der bare er i top. Schneider anvender KUN de bedste på markedet værende komponenter. Dette sikrer Dem et gennemført PC-system, der er velfungerende ud i mindste detalje. De vil måske undre Dem over den lave pris. Det er ikke nødvendigt. Schneider har en erklæret målsætning om at nå ud til ALLE uden undtagelse. Det kan man KUN komme med en aggressiv pris. OG det har Schneider.



Skal De ud og købe PC-system? Se her først. Bedre priser skal De nok lede LÆNGE efter

Center i Danmark

Schneider S486SX-25

2 MByte RAM, 1.44 MByte diskettedrev, SVGA kort
m/512 KByte RAM, 85 MByte Harddisk, Keyboard,
14" SVGA farveskærm. MS DOS 6.0

OBS! De 10 første kunder får
170 MByte harddisk i stedet for
85 MByte UDEN MERPRIS!

Kr. 7.995 inkl. moms

Schneider S486SX-25 FS

2 MByte RAM, 1.44 MByte diskettedrev, SVGA kort
m/512 KByte RAM, 85 MByte Harddisk, Keyboard,
14" SVGA farveskærm. MS DOS 6.0, samt FK
KOMPAS 1.79 økonomisystem.

Kr. 10.995 inkl. moms

Schneider S486DLC-33

2 MByte RAM, 1.44 MByte diskettedrev, SVGA kort
m/512 KByte RAM, 214 MByte Harddisk, Keyboard,
14" SVGA farveskærm. MS DOS 6.0

Kr. 9.995 inkl. moms

Schneider S486DX-66

4 MByte RAM, 1.44 MByte diskettedrev, SVGA
kort m/1 MByte RAM, 170 MByte Harddisk,
Keyboard, 14" SVGA farveskærm. MS DOS 6.0

Kr. 15.995 inkl. moms

Schneider MP-3000

24-nåls matrix printer, LQ kvalitet, 6
indbyggede fonte, papir-parkering

Kr. 1.995 inkl. moms

Alle varer leveres med 2 års garanti. Merpris for MS Windows 3.1 Kr. 650 inkl. moms.
Merpris for yderligere 2 MByte RAM Kr. 900 inkl. moms. Forbehold tages for uannoncerede
prisændringer og trykfejl. Tilbudet gælder så længe lager haves.

**BENYT DEM AF
CHANCEN NU.
RING TIL OS IDAG.**

BD Data
Allegade 9-II - 5000 Odense C
Tlf. 66138981 - Fax. 66138983

GAMEPLAY

Seal Team	36
Hired Guns	37
Overkill	38
Football Pro	38
Kasparovs Gambit	39
Combat Air Patrol	40
Privateer	41
Alien 3	42
Alfred Chicken	42
Might & Magic Darkside of Xeen	43
Simfarm	44
Batman	45
Yo! Joe	45
Shorties	46

SÅDAN LÆSER DU ANMELDELSERNE

Vi giver karakterer inden for fire områder:

GRAFIK: Ligner grafikken noget, der er begået af en femårig med en bly-
te-fingermaling, eller er Picasso genfødt i skikkelse af grafiker? Vi kigger
på baggrunden, figurerne og farvevalget, og bedømmer, hvordan det hele
"glider" (scroller). Grafikkarakteren afspejler det visuelle indtryk.

LYD: Lyd er ofte noget af det, der skaber mest atmosfære - hvis den vel og
mærke er god! Under denne karakter leger vi musik anmeldelse, bedømmer
lydeffekterne og forskellige samples.

GAMEPLAY: En meget vigtig ting! Hvor hurtigt bliver du fanget, og hvor
lang tid vil du spille spillet? Er det en distanceblænder, eller er spillet i vir-
keligheden meget godt, selvom det er svært at komme ind i?

OVERALL: Her konkluderer vi! Overall-karakteren er ikke en gennem-
snitskarakter, men derimod et samlet, personligt helhedsindtryk.

Det betyder karaktererne:

00-10%: Pas på du ikke træder i det, når du går på gaden!

11-20%: En mindre katastrofe - forer det væk hurtigt muligt

21-30%: En stinker af de store. Stay clear!

31-40%: Et godt stykke under middel.

41-50%: Noget under middel - køb det kun hvis du har for mange penge

51-60%: Nogenlunde acceptabelt, hvis man kan lide genre.

61-70%: Omkring middel - hvad man kunne forvente

71-80%: Absolut ikke dårligt - overvej et køb!

81-84%: Næsten et Hit!

85-92%: Et Hit - din spilsamling bør ikke være foruden

93-96%: Et Gold Game - et kunststykke, et BestBuy

96-100%: Science Fiction

Udover admærkelserne Hit og Gold Game, har vi også Ejnar. Ejnar har
ingen venner, og ser du hans fjes i anmeldelse må du UNDER INGEN OMS-
TÆNDIGHEDER købe spillet - nu er du advart!

SEAL TEAM ELECTRONIC ARTS

Set hos ESCape (39-396366)
til 475,-.

Seal Team er en simulation! Seal Team har ikke vinger! Seal Team er ikke en samling søler! Hvad ER Seal Team så? Det er et amerikansk elite korps, som Det Danske Jægerkorps har ikke så lidt tilfælles med. Ideen dukkede op under Vietnam-krigen, hvor man manglede et elite-hold til at snige sig ind bag fjendens linjer og udføre kritisk vigtige operationer. Spillet er delt op i 80 missioner, fiktive og autentiske, som er kædet sammen af 4 kampanjer. Du kan vælge mellem en samling rekrutter, hver med deres specielle evner. Før en mission får I en detaljeret briefing og lejlighed til at pakke rygsækken med et ordentligt arsenal af granater, geværer og førstehjælp.

"I wanna be no green ba-ree-et!"

Operationen indledes med indstælsesfasen, hvor dit team bliver sat af med helikopter eller patruljebåd i nærheden af målet - i junglen, naturligvis. Du er forresten mand, kaldet "Point-man", og det er dig, der er bossen under hele missionen. Du styrer din soldat direkte og kan få ham til at løbe, snige sig afsted og endda kravle. De tre andre soldater vil gøre deres bedste for at følge dig i kongeløberstil.

Mens I sniger jer frem, stopper bagtroppen lige op i ny og næ for at kaste et blik bagud, de to andre checker siderne, og du holder godt øje med vildnisset foran. Der er

flere forskellige formationer. I kan gå i for optimal dækning eller udsyn, og du kan splitte holdet op i to yderligere enheder, som hver kan sættes til at snige sig ind på fjenden fra flanken, sprænge bunkere i luften, give dække til din makker og dig. Visse ordrer kan kun gives fra oversigtskortet. F.eks. skal "waypoints" og mål angives her.

Bang!

Når de første fjender får øje på jer, vil de som regel løbe hen mod jer og kaste sig i dækning, når afstan-



PC: Vi SKAL nå hen til helikopteren, gutter...gutter???

den bliver kritisk. Det gælder om at gøre dem kolde ret hurtigt, for de røber jeres tilstedeværelse og får andre til at styrte til stedet og smide granater. Er en "ananas" på vej, kan du trykke Q, og mændene kaster sig til hver sin side. Såres en kammerat af skud, granatsplinter eller går i en fælde, kravler førstehjælperen hen for at forbinde ham, og er det alvorligt, så trækker de den sårede med sig.

Bliver det lidt for "hot", kan du tilkalde assistance i form af et båd- eller helikopterangreb. Det gøres ved at udpege målet på det taktiske kort, og snart efter dukker kavalieret op - og de har enten raketter eller maskinkanoner. Der er selvfølgelig ulemper ved at be- om hjælp. For det første forsikrer det enhver Viet Cong i miles omkreds om, at der er noget i gære. For det andet risikerer vildfarne kugler fra "hjelperne" at afbryde missionen temmelig brat.

Oversælen har talt!

Når alle umiddelbare fjender er dræbt eller har overgivet sig, kan du give "Search"-ordren, og mængdene vil så afvæbne og tage overlevende Viet Cong'er til fange (de står med hænderne i vejret). Går missionen ud på at befri nogle amerikanske fanger, giver mændene dem våben, og så følger de automatisk med. Efter endt mission vanker der måske medaljer og forfremmelse, og mændene bliver gradvist bedre. En kampanje slutter først, når du er død, eller alle 80 missioner er spillet.

Jeg kan godt lide Seal Team, men det er action på en lidt anderledes måde. Man skal have god tålmodighed for at snige sig ind på fjenden og være forberedt på en del nederlag - det er SVART! Se det hellere først!

Søren

PC

VGA	Alle kort	2 mb	4 mb

Du bør have en hurtig computer. Den flotte og komplicerede vektorgrafik lægger virkelig beslag på hestekrafterne, da skærmen opdateres temmelig langsomt på de store 386'ere og mindre 486'ere. Det irriterer i begyndelsen, men ret hurtigt glemmer du det. Realismen er

helt i vinkel, da små flagermus og insekter sværmer om ørerne på Jer, og vektorskoven LIGNER faktisk en jungle. Stemmningen er hele tiden i top med kvækkende frøer, skrigende fugle, summende insekter og så selvfølgelig hele infernoet, når granater og kugler fyger Jer om ørerne. I baggrunden kører et dystert stykke jungle-musik, der skifter stil afhængig af situationen.

Grafik 80%
Lyd 85%
Gameplay 84%

OVERALL 82%



HIRED GUNS PSYGNOSIS

Set hos K.E. Mathiasen (86-240633) til 399,-

Amiga: Vælg de fire af de tolv, du har mest tillid til. Der er stor forskel på alder, oprindelse og specialiteter - men det kan du allsammen læse mere om i de fire manualer...

Cheule Siyegess har et vindende smil. Og en vindende Mounted Mini Gun. Og granater. Og en Tungsten Bore Rifle. Og en M73'er. Utroligt hvad en moden alenekvinde har brug for i sin håndtaske!

Nu er Cheule ikke alene. Med hende er nemlig tre af 11 skikkelser. En broget skare af robotter, gamle lejemordere, Bosnien-veteraner, Rambo-typer og småkriminelle med hang til Flamer Juniors. Fælles for dem alle er, at de er til salg for højeste bud - og med i tilbudet følger eksplosioner og masser af vold.

Og nu er der altså en eller anden gammel gubbe, der er blevet træt

af den lufthavn, der tager hans udsigt mod søsiden. Den skal sprænges i luften, og hvordan gør man det mere effektivt, end med 4 atomsprængladninger, som vores helte først skal finde rundt omkring på forskellige kraftværker, beskyttet med utallige forposter og myriader af afskyelige væsner? Man må håbe, oldingen betaler godt.

Bly vejer tungere end ord

Giftgassen hænger lavt i luften som en grønlig tåge, da vores fire venner/veninder/androider m/k ankommer til Graveyard, hvor handlingen udspiller sig. Skærmen

er blevet halveret to gange, og man skal holde øje med alle fire soldaters førstepersonsperspektiv på samme tid - en smule som i Team Yankee. Man kan vælge at lade de tre følge efter den ene, eller man kan styre dem hver for sig. De kan INTET selv - det er dig, der sender salverne afsted, dig, der reparerer androiderne og fodrer soldaterne og dig, der med et sansefuldt Klik smækker nye magasiner i våbnerne.

Indse det; kan du ikke lide våben, er Hired Guns ikke noget for dig. Vores venner har utrolig mange forskellige (de samler ligefrem på dem!), og der er alt fra automatrifler til miner, fra flamme-kastere til selvafførende vagt-kanoner. Men derudover har hver person også en lille scanner, der aftegner det udforskede område. Hver person kan kun have en ting klar af gangen, men der kan frit skiftes ud fra den camouflagefarvede rygsæk.

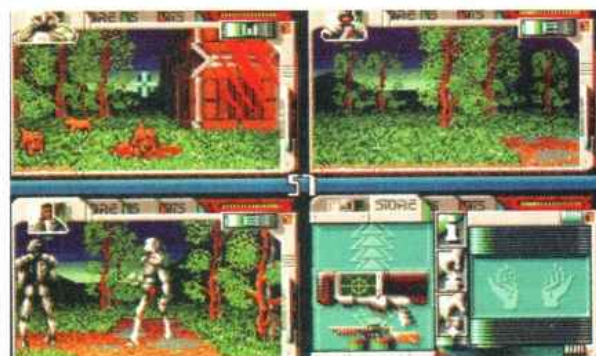
Vil man ikke igang med det store tog med det samme, er det muligt at småtræne lidt med håndgranaterne eller storme paphuse med bazookaer. Der er også andre små missioner, der kræver mere tankevirksomhed: skyd, skyd, find nøglen, skyd og dræb. Til tider skal man aktivere særlige døråbninger eller finde ud af, hvor elevatorerne egentlig fører hen. Og så er der hele undervands-delen, komplet med hajer og manglende ilt. Ikke noget problem for androider, mens mere humane væsener hurtigt skifter ansigtsfarve.

Lykken er en varm kanon, ikk?

Der er ikke grænser for fjenderne - eller deres navne. Glæd dig til kampe mod Leahdiler, Rahler, AHL-Cim'er, Hadraller og Amrek 5'ere. På de mindre seriøse missioner bliver du endda overfaldet af teddybjørne og Lemminger med ammo-bælter model Mexico! For dem der troede, at Hired Guns ikke var originalt.

Men det er det. Ikke mindst fordi man, istedet for at styre det hele selv, kan få helt op til tre venner til at tage deres del af det krudttilslammede slæb. Og hele spillet er så lækkert lavet, at man fristes til at bryde sammen i en ydmyg klynken. Har man RAM nok (helst 2 megabyte) er der masser af ekstra lydeffekter, man kan installere på harddisk eller bare spille det direkte fra "kassen" med et sindrigt diskloadesystem. Hired Guns er et møde mellem Syndicate og Eye of the Beholder, der finder sted et helt unikt sted - på din computer. Actionen er så indhyllende i krudtrøg, at man bør bære gasmaske og øreværn, så intens at man fristes til at skyde direkte på skærmen og så omfangsrig, at man må gå med solbriller næste morgen for at skjule sine røde øjne. Måske er det ikke for dine børn, men det er for dig. Og de andre dig'er derude. Kører desværre ikke på en Commodore 16.

Christian



Amiga: En af dine robotter er i kamp med et par tæppetissere, mens to andre nyder naturen. Den fjerde er ved at finde et passende våben frem...



Amiga: Et oversigtskort over de områder, du skal lægge øde. Lad geværerne...

AMIGA

1 meg, men 2 anbefalelsesværdigt	Kickstart 1.3/ 2.x	3 mb
----------------------------------	--------------------	------

Grafikken er måske lidt kornet, men den er meget, meget hurtig når gangene panorerer forbi dit hoved. Lydeffekterne er af den anden verden, specielt med ekstra hukommelse. Kort sagt lyder Hired Guns måske en tam

AMIGA 1200

titel, men utrolig dækkende. Der er masser af vold og kæmpestore kanoner, flyvende granater og småstumpesprængt metal og kød. Derudover er banerne så afvekslende, at det i hvert fald ikke er kedssomhed, man der af.

Grafik: 81%
Lyd: 92%
Gameplay: 94%



OVERKILL MINDSCAPE

Det kan være farligt at stille for mange spørgsmål. Specielt til plot i hurtige rumskydespil, der har instruktioner på fire sprog presset ned på bagsiden af en farvestrålende A3-plakat.

Jeg ved faktisk heller ikke rigtig, hvem jeg skulle rette min spørgelyst imod. Jeg tror bare, at jeg må erkende, at jeg aldrig får opklaret præcis HVAD det dræbende rumskib har imod rumstationen, der med en forelskedsenergi kredser omkring solen i det store solsystem. Helt sikkert er det imidlertid, at der er femten planeter, organiseret i fem omløbsbaner, der først skal ryddes for de mutationer, SETI-projektet længes efter at snakke med.

Har man spillet computerspil i mange år, kender man Defender - og dermed også det meste af indholdet i det forkromede Overkill. Er du, kære læser, ny i flokken, betyder det ikke så meget - handlingen har næppe kød nok til en filmatisering.

Man er et lille rumskib, der flyver over en planet, der er ca. 6 skærme lang/rund/stor. Fordi planeten er rund, kan man flyve rundt om den - eller man kan ændre retning og flyve den anden vej uden nogen- sinde at stoppe. På en lille radar kan man se en masse aliens, der alle skal dræbes for man kan flyve videre - det gøres bedst med et skud koncentreret lys. Helt alene

er man nu ikke; med jævne mellemrum drysser en allieret UFO en håndfuld faldskærmssoldater ned over planeten. De er på jagt efter krystaller.

Lasse on the Ground with Crystals

Krystallerne skal nemlig ødelægges, og det kan kun dine elitesoldater. Så snart de er kommet i kontakt med jorden, begiver de sig hen af jorden og sprænger den første krystal i stykker, de finder. Derefter giver de sig til at hoppe ca. 6 meter op i luften, indtil du samler dem op og sætter dem ned i nærheden af en anden krystal.

Skulle de flyvende aliens nå krystallen først, sender de en lille drone ned efter den, og når først den er i sikkerhed i moderskibet, sker der ting og sager. Den altødelæggende fjende fra før forvandler sig nu nemlig til en mega-altødelæggende fjende, og bliver sværere at slå ihjel. Heldigvis er dine fjender så dumme, at de har våben om bord, som de smider ud når de bliver skudt. Grib der dem, bliver de automatisk tilført arsenalet, og pludselig kan du skyde i mange retninger, smide bomber og sprede napalm - altsammen med eet lille tryk på fireknappen. Space aktiverer det alt for flygtige skjold, der får en lille smule

ekstrastrøm ved 25.000 point.

Ingen har påstået at Overkill skulle være logisk. Hvorfor er de krystaller så ødelæggende - og hvordan kan det være, at de krystaller man ikke får pulveriseret i første omgang, dukker op ved næste planet?

Overkilden

Som sagt, ingen kan svare. Fjender er der MANGE af, og de har travlt nok med at skifte type for hver tredje planet - samtidig ændrer baggrundene sig og danner et særdeles afvekslende AGA-grafik-paradis med lidt for mange slanger i. Måske er Overkill ikke

spillet til en rødvinssaften med drengene fra Mensa, men den ultrahurtige action er god til dagen efter. Eneste irritationsmoment er den manglende continue-funktion, men den opvejes en smule af det forjættende ekstraliv, der dukker op ved hver 25.000'ende point. Og hvorfor kan man ikke slå de sparsomme ekstravåben til og fra, så man ikke spilder dem på det første spejder-monster, man møder?

Overkill er utrolig enkelt, men er teknisk så imponerende, at man ikke kan holde sig væk - i hvert fald ikke de første par uger. Måske findes der bedre spil i genren, men de kommer i hvert fald ikke hurtigere end Overkill.

Christian

AMIGA 1200

Baggrunden er sirligt kombineret af en masse lag, der giver en god dybdeeffekt, og for en gang skyld oplever man, at et AGA-spil ikke bare er sjasket til med det meste af den omfattende farvepalette - det er pænt lavet. Der er nogle dejlige drøn når våbene bliver fyret af og endnu dejligere brag, når

de rammer. Der er lidt samlet tale og en god intramelodi. Måske er Overkill lidt for simpelt til at holde interessen - men det er sjovt, så længe det varer.

Grafik: 89%
Lyd: 84%
Gameplay: 76%

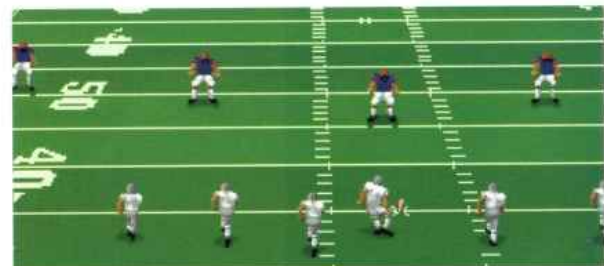
OVERALL
79%

FRONT PAGE SPORTS: FOOTBALL PRO DYNAMIX

I forhold til europæisk fodbold, som vi holder så meget af herhjemme, er der en del mere taktik og en del mindre "boldspil" i amerikansk fodbold. Det eneste tidspunkt, bolden faktisk kommer i berøring med en fod, er i "kick-off" fasen, når bolden gives op, og ved skud på mål. Resten af tiden minder det mere om håndbold.

Hut, hut... <AUGH>

Angriberen har fire forsøg til at få bolden ti meter op ad banen, og det lyder måske temmelig simpelt, men det er det bare ikke. Forsvareren har nemlig valgt at stille sig i vejen og vil absolut ikke høre tale om at flytte sig - frækt, ikke? Lykkes det at komme de ti meter, så får angriberen fire nye chancer til at løbe 10 meter mere, indtil de



PC: Kickoff

fjummrer i det eller scorer. Det vil være håbløst at klemme en nogenlunde grundig beskrivelse af amerikansk fodbold ned i denne anmeldelse, så jeg vil stoppe her og nøjes med at beskrive Front Page Sports: Football Pro...s (dyb indånding) suveræne fordele. Dynamix skriver selv, at de for-

venter køberen har et nogenlunde grundigt kendskab til reglerne - men hvorfor står det først på side 1 i manualen?

Fodbold uden fodder

Da football kun består af ca. 10%

KASPAROV'S GAMBIT

ELECTRONIC ARTS

Set hos ESCape (31-396366) til 495,-

Jeg kan godt lide Kasparov. Han er en af de største skakspillere, der nogensinde har tryllet ved de 64 felter, han har meninger om politik og han er god til at snakke engelsk. Og hans titelforsvar mod Nigel Short blev en lige så kort affære som samtlige skakinteresserede ordsplayere allerede havde bebudet. Jo, Kasparov er go' nok.

Og hvad ville så være mere naturligt end at lave et skakspil over ham, hvor han bare skulle optræde med et intellektuelt glimt i de sorte øjne på forsiden, og måske endda bare skrive et lille forord? Der i hvert fald penge i det. Og selv intellektuelle idealister ligger under for Mammon.

Alt på et brædt

Kasparov's Gambit spiller formidabelt. Men formentlig ikke med den påståede ELO-rating på 2750. Taget i betragtning af, at Kasparov selv pt. ligger på 2800 er det selvfølgelig en fuldstændig tåbelig påstand - det ville bringe den på niveau med nyeste version af Deep Thought.

Man genererer selv sin egen spiller i starten af spillet, og så spiller man med ham, indtil man vælger at geninstallere spillet. Man

kan så vælge mellem en lang række fiktive modstandere, der alle har kendte navne som Neanderthal, Madame Curie eller min personlige favorit Darwin. Derefter indstiller man skakurene og så går det træk for træk.

Troede man, Hurtigt opdager man et lille vindue, hvorfra en uhyggelig dårlig digitalisering af Kasparov kommenterer slagets gang på en overraskende måde. "Pas på din springer!" skrider teksten til tider umotiveret for lidt senere at modsige, at "det mente jeg ikke!" To træk fra en sikker mat kommer det lidt tøvende "Jeg ved ikke hvorfor, men jeg tror ikke længere, du vinder!" - og man kan endda være ude for, at det træk som computeren selv har anmeldt bliver forkastet af Kasparov. Salige er dem uden lydkort - aldrig har jeg hørt så dårlig en talegengivelse.



PC: Du falder i soooovn, du falder i soooovn, du har kun lyst til at give mig din dronning...



PC: Og bolden er givet. Vores løber prøver en omgående manøvre. Pæn synsvinkel...

fod, må man spørge sig selv, hvad de kan få resten af tiden til at gå med. Nej, de kigger ikke på chereleaderen, men bryder deres hjelmomstrålede, små hoveder med taktik og finter. Angriberen skal hele tiden skal prøve at snyde forsvareren til at stille forkert op, så de blotter sig det rigtige sted og giver lejlighed til at spille til en ensom catcher bag fjendens linier.

Forsvarerne har det måske hårdest: De skal hele tiden tænke i baner som: "Hvis de nu tror, at jeg mener, de tror at jeg ved, at de vil gøre, hvad jeg tror - men IKKE gør det, så...". Alle disse finter og krumspring er indeholdt i en GIGANTISK database over såkaldte "plays". Databasen indeholder adskillige variationer over de simpleste taktikker, der lader det andet hold tro en hel masse forkert. Du kan lade spillerne om at besvære sig med at løbe spidsrod foran et vredt kobbelt af forsvarere og lande neden under fire emsige blokkere, eller du kan være barmhjertig og overtage styringen i de kritiske faser.

Databasen i FPSFP (tiltrængt forkortelse) kan naturligvis forøges med adskillige af dine egne "plays", som man kan designe, og

se. Eftersom computeren, uanset sværhedsgrad, hele tiden også skal analysere stillingen ud fra "Kasparov"-niveau (læs: Anders And-niveau), skal computeren altså analysere på to niveauer på samme tid, hvilket sløver spillet meget på de langsommere computere. Det betyder samtidig, at det til tider går ned og at det ikke er altid, at man kan scrolle i teksten i dialogvinduerne.

Brikker at flytte rundt med

Imponerende er det, at der er 500 forskellige partier gemt i rillerne på disketterne, der ALLE er kommenteret af Kasparov og som man endda kan få stillet skakopgaver i. Samtidig kan man vælge at få en del åbninger demonstreret gennem tutorials, men hvorfor i Kasparov's navn kan man ikke væl-

ge, hvilken åbning, computeren skal spille? Man kan foreslå sin computerspiller, at den vælger en bestemt TYPE åbninger - men beder man Darwin spille en klassisk åbning, vælger han oftest en ved navn Modern. Endnu værre går det, når computeren skal forsøge at ELO-rate menneskespillere. Vinder man en hurtig sejr over en lidt svær modstander, får man pludselig en rating på 2200 og et skudsmål om, at man er "mester", "på vej til en stormesternorm" og meget mere. Det er selvfølgelig dejligt, men virker lettere usandsynligt (og dog, jeg er faktisk begyndt at blive rimelig skrap...).

Der er de sædvanlige features i Kasparov's Gambit, og man mangler ikke nogen features, udover selv at kunne vælge åbningen. Det skulle da lige være et lidt originalitet, stil og dygtighed fra programmørernes hånd. Og naturligvis en mulighed for at slukke for Kasparov's fjæs, der i den festlige anledning er køgt ned til meget få farver.

Jeg tror, jeg ringer og siger det til ham. Og udfordrer ham samtidig til en gang korrespondence-skak uden computere som forstyrrende medlem.

Christian

PC

SVGA, VGA	Alle	2 mb	Påkrævet 14 mb
-----------	------	------	----------------

Grafikken er lidt grumset, specielt de grimme videosekvenser, når Kasparov skal sige sine ligegyldigheder. Lyden er

noget nær en katastrofe på de to lydkort, jeg har testet det med. Det er ikke særlig indbydende at spille Kasparov's Gambit og selvom man kan tilpasse sværhedsgraden nøje og lære en del om skak, bør førstebrættet stadig besættes af Chess Master.

Grafik: 66%
Lyd: 44%
Gameplay: 71%

OVERALL

70%

bagefeter arrangere dem til brug i kampen. Er der mere? Åh, ja. Quarterback'en kan råbe en kode, hvilket får resten af holdet til at falde tilbage på en "nød"-taktik, da selv kan vælge inden kampens begyndelse, hvis nu forsvareren har lurt den alt for godt af. Selv-

følgelig kan du deltage i NFL turneringen, og jeg nåede slet ikke at komme ind på managerdelen, der lader dig sælge og købe spillere, skabe dit eget hold og meget mere. FPSFP er det bedste køb en football freak kan gøre.

Søren

PC

VGA	Sound Blaster, Roland, Adlib	2 mb	9,5 mb
-----	------------------------------	------	--------

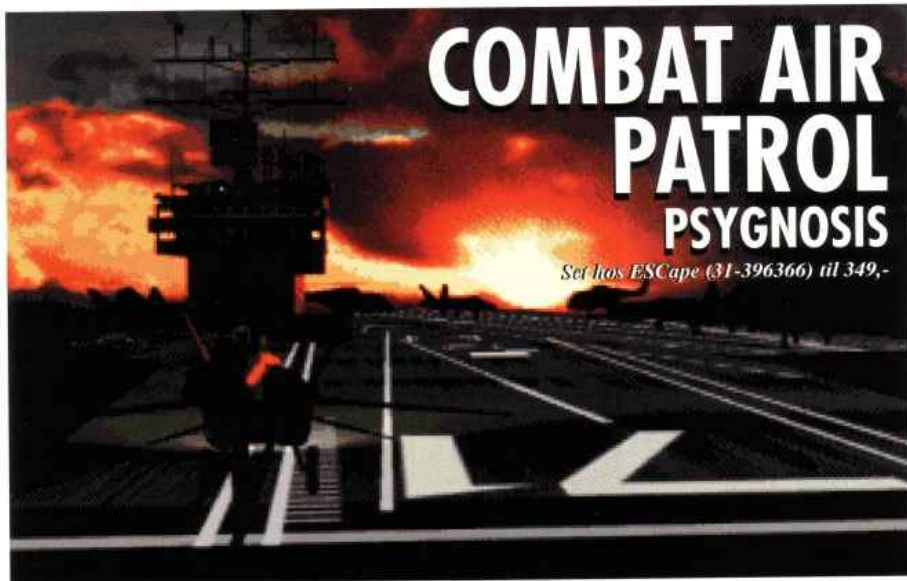
FPSFP (håndklæde, tak!) er imponerende at prøve, lytte til og se på, det må man rose Dynamix for. Hvis vi bare kan tage øjnene fra den massive realisme til ULLE sekund, lægger man faktisk mærke til den flatte og velanimerede grafik, de uhyggeligt mange synsvinkler og den hurtige scrolling. Faktisk kan det være, at man

også lægger mærke til det jublende publikum, den råvende' quarterback og lyden af den tynde sprinter, der lægger sig nederst i en fem mand høj bunke, mens han ånder tungt og smertefuld ud. Amerikansk fodbold er måske ikke den mest hyppige hyldeware i danske spilforretninger, og derfor vil det ikke tilfælde så mange, men det fortjener alligevel ros. Lige folk og ligesindede har måske ikke så meget at hente her.

Grafik: 84%
Lyd: 87%
Gameplay: 74%

OVERALL

77%



COMBAT AIR PATROL PSYGNOSIS

Set hos ESCape (31-396366) til 349,-

Amiga: Desværre. Teksten er udgået af bar benovelse over billedets skønhed.

Radarskiven drejer lydløst rundt på USS Theodore Roosevelt. Hårde sorte hjul mases flade mod hangarskibets landingsbane, da F-18'eren ruller frem mod katapulten. Solen glimter i metallet, inde

eskortere bombemaskinerne og neutralisere det irakiske luftvåben."

Katapulten og efterbrænderen trykker piloten hårdt mod sædets plastic, mens F-18'eren hvisler hen

i horisonten, og piloten zoomer ind for at tjekke, at han er på rette spor. Så skifter han HUD og våbensystem, indtil bogstaverne AGM-62 blinker til ham fra forrudens nederste venstre hjørne. En kort

ver som videospil med Walleyes og Mavericks. Luft-til-luft missilerne virker, som de plejer, men identifikationen af fremmede fly kræver mere nerve. Et tryk på T sender en radiokode til flyet, der så giver sig til kende som venligt ved at sende den rigtige kode tilbage. Hvis der går for lang tid med svaret, brager Sidewinderne."

Broen forsvinder i røg og forvredne metalstivere, og piloten smiler for sig selv. Han trækker i joysticket til et bredt sving hjemover, men pludselig rystes F-18'eren af en træffer, der sender horisonten i rundkredse. Piloten prøver at rette flyet op, men da det mislykkes, sender han et nødråb over radioen. Det skulle give redningshelikopterne noget at gå efter. Katapultsædet trykker ham ud i himlen, mens radioen knitrer uforståeligt:

"Combat Air Patrol har mange gode detaljer, for eksempel våbensystemerne, radiokommunikationen, eskorten og muligheden for at tanke op i luften. Desværre er spillet unødigt svært at gå til på grund af en rodet manual og nogle lidt uklare kontrolpaneler, der aldrig forklares ordentligt. Flere taster sidder dårligt; for eksempel



Amiga: Båden vidste ikke, at den snart skulle en tur ned på bunden af havet.



Amiga: Tally ho! Bandits at nine o'clock coming in!



Amiga: F-14 med fuld efterbrænder - grafikken er lynhurtig!

i cockpittet er der lige så varmt som udenfor. Motorerne flammer op med et brag og en dirrende summen iskroget. En skrattende radiostemme borer sig igennem fra hovedtelefonerne:

"Clear to launch, Slougie. Her i Combat Air Patrol har Saddam Hussein ikke tabt Golfkrigen endnu, og i cockpittet på en F-14 eller en F-18 får du muligheden for at gøre en forskel i Operation Ørkenstorm. De enkeltstående missioner er afvekslende, men kun en forløber for kampagnen, der giver en simpel kontrol med landstyrkerne i et strategisk afsnit og lange, sammenhængende kæder af opgaver. Vælger du at flyve F-18, kommer du til at bombe irakiske landmål med det nyeste militære isenkram. Fra sædet i en F-14 skal du

over landingsbanen - og ud i fri luft. Kølige tal projiceret op på forruden fortæller om retning, hastighed og højde; den lille vinkel øverst viser, hvor det næste navigationspunkt ligger. Maskinen stiger til 15.000 fod og svinger roligt mod venstre, indtil pilen hænger stille præcist midt på skærmen. Piloten tænker på det derhjemme. Nu venter han bare på at nå frem til målet, en jernbanebro langt inde i Irak. Radioen vågner igen. Den eskorterende F-14 melder alt okay:

"Turen fra hangarskibet til målet kan være lang, selv når man forkorter tiden op til 16 gange. Heldigvis kan man vælge først at komme ind i handlingen, når målet er i sigte, og siden springe landingen over med et tryk på Shift+Escape."

Broen ligger som et støvfnug ude

tid vokser broen foran flyet, så sender en finger på en knap Walleye-bomben mod sit mål. Endnu et par knapper lader piloten kigge gennem bombens interne TV-kamera og finjustere retning og fald lige indtil nedslaget.

"Våbnene er et af de helt store plusser i Combat Air Patrol. De er autentiske, og der er mange af dem. Målsøgningssystemerne er avancerede, og bombetogter bli-

er tidsforkorteren uheldigt svær at slå fra. Radarsystemerne er måske mere realistiske, end de plejer at være, men de er absolut ikke nemmere at bruge. Derfor kræver det en hel del at orientere sig i luften."

Piloten hænger under sin skærm. Nedad ser han ørkenen, flyet, -enen, en varm eksplosion.

Jakob

AMIGA

Hurtig 3D med mange synsvinkler bindes sammen af veltegnede mellem-skærme. Effekterne har det med at falde ud, men talen er glimrende. Den dårlige manual



gar de første flyturer til forvirrende oplevelser - senere slår de gode finesser igen. Combat Air Patrol er ikke en simulator for begyndere, snarere for øvede.

Grafik 90%
Lyd 78%
Gameplay 85%

OVERALL 85%



PC: En bagvendt retro i krydsild. Læg mærke til den lille skærm i venstre side.

PRIVATEER

ORIGIN/EOA



Set hos K.E. Mathiasen (86-240633) til 539,-

Christian har et problem! Christian har nemlig fået det splinterne Privateer ind af døren, dagen før deadline. Hvad gør Christian? Sender det til MIG og giver mig seks timer! Christian er en hård boss.

Wing Commander 2

Privateer er IKKE Wing Commander III, hvis nogen skulle begynde at forestille sig det, men snarere en sideløbende historie i samme univers og tidsperiode SOM Wing Commander. Denne gang er du blot ikke et heltemodigt dydsmonster, der lever og dør - måske mest dør - for Menneskeheden i kampen mod Kilrathierne. Her er du en skrupeløs lejesvend og alle muligheder ligger for dine fødder.

Du starter med en lille blikspand af et rumskib med en laserkanon og en to-takts jetturbine. Du må selv om, hvordan du vil klare dig: Om du handler dig frem på fredssommelig vis eller plyndrer den

ene rumfragter efter den anden, det er din egen sag. For det første er der en lang række missioner, som man kan udføre for det "offentlige", d.v.s. regeringer der ønsker visse irriterende elementer ryddet af vejen: Korporationer der vil have dig til at udforske visse områder. Du kan også skaffe dig selv arbejde ved at melde dig ind i Handelsmændenes Loge, og de har skam også deres hyr med ivrige pirater, som du gerne må hjælpe med at fjerne.

Elite x Space Rogue x Wing Commander = Privateer

Nok om teorien, lad os få noget praksis. Du rejser rundt mellem de forskellige planeter og solsystemer i din lille, rustne spand. Du kan dog ikke rejse frit, da systemerne er forbundet af såkaldte warp-veje (W4 istedet for E4). I hvert system er der forskellige "udkørsler", som man skal flyve hen til for at komme videre. Selvfølgelig er himmelrummet hjemstødt af pirater, som ofte overrasker dig på vejen, men religiøse fanatikere strejfer også rundt i deres rette element. Du må bare gøre dit bedste for at klare dem. Efterhånden som du fuldfører missioner og får flere penge mellem hænderne, kan du udvide dit bette skiv med flere kanoner, afterburnere, opladere o.s.v... Og besøg nogle af de hårde systemer, hvor der er krig og ære at hente. Hvis du bliver rigtig rig, er der faktisk nye rumskibe at købe!



PC: Blam! Okay, i rummet kan ingen høre dig skrike, men det kan man i Privateer.



PC: I rumshoppen kan du købe nyt udstyr til dit skib - der er meget og det er dyrt.



PC: Du er netop ved at blive optaget i Handelsmændenes Loge - og det er vejen til flere penge.

Simpelt, Watson. Simpelt!

Rumkampen er nu temmelig simpel, og helt i stil med Wing Commander. Du har en radar, et data-display, et skjold-diagram og et sigtekor. Kilrathierne, piraterne eller hvem det nu er, har specielle rumskibe og angrebstaktiker, men nøgleordet for dig er næsten altid fart. Jo hurtigere du er, des nemmere er det at "bide sig fast" i halen på en slyngel og bombardere ham med fotoner, ioner, protoner eller nogle andre -oner, afhængig af kanonen. Missiler er der også, og de spænder fra "dumme" torpedoer, som blot flyver ligeud til avancerede sataner, der følger deres fjende i tykt og tyndt.

Jeg kan næsten ikke få luft

Ganske vist har jeg ikke prøvet så meget af spillet endnu, men det jeg har set, er i allerhøjeste grad tiltalende. Privateer har formået at indfange spændingen i heftig kamp, implementeret et handelsaspekt og en følelse af handling med de mange missioner. Og så er der så meget frihed! Du kan jo også vælge at være ond, og i stedet slutte dig til piraterne. Jeg ved godt, hvad min julemåned skal gå med, og jeg har næsten tilgivet Christian igen

Søren

PC



Tak for i øfent! Jeg er MEGET imponeret - men at spille Privateer uden et Sound Blaster er som at spytte i modvind: Dumt! Hele den dystre stemning ville forsvinde som dug for solen uden lyd, og jeg må indrømme, at Origin virkelig har vundet

armen om på lydkortet for at få det til at yde sit bedste - med et ordentligt General Midi-kompatibelt lydkort er spillet simpelthen suverænt. Grafikken svirper hen over skærmen med forrygende fart, og den er flot - meget flot! Ind i mellem ser vi animerede sekvenser, og stillbillederne er også af meget høj kvalitet. Det utrolige er næsten, at det kører fint på en 33 mhz 386'er.

Grafik: 93%
Lyd: 84%
Gameplay: 93%

OVERALL
93%

ALIEN 3 VIRGIN

Gad vide hvor jeg egentlig er? Nu har jeg sneget mig rundt i de køns-løse gange af stål, krom og damp i adskillige timer, uden andre at snakke med end mit skarpladte gevær, min missilblaster, min flam-mekaster, mine håndgranater. Selv gidslerne synker bare sammen, efter jeg har befriet dem, men de behøver heller ikke at sige noget for at udtrykke, hvad de har været igennem. Angsten står hugget ind i deres ansigter med en mejsel, kun det grupvækkende syn kan føre. De fleste af dem er mænd. Gravi-de mænd. Hver af dem har i maven en lille spire, lagt af en lang mel-lemting mellem en hummer og krabbe, der er sprunget op i ansig-tet på dem, har tvunget deres læber fra hinanden og har lagt et æg langt, langt nede i deres indre. Når tiden er inde vil æggene klækkes, og end-nu et af disse mareridtsagtige væsner vil gøre natten grusom. Som om den ikke var det i forve-jen.

Licens til at tjene penge

Alien 3 er en typisk filmlicens - og det er den største ulempe og for-del. Man har nemlig efterhånden forfinet genren så meget, at den er næsten standardiseret. Med joy-sticket styrer man den kronrage-de Ripley, der mest af alt lignede en skinhead, var det ikke for de små grafikbuler (antagelig størrel-se B) i hendes hvide undertrøje.



Amiga: Sådan kommer man til at se ud, hvis man ryger i sengen...

Med sig har hun et arsenal, der nær-mest gør hende til mistænkt med-virkende i Blekingegadebanden. Stedet er den mystiske fængsels-planet, hvis navn ikke lige er til at huske, og den er i anledningen delt op i masse baner. Ripleys opgave er hvert sted at skyde de forskel-lige mange angribende Aliens til småstykker, og samtidig redde de mange gidsler, der er redepladser for den store Alien-dronning. Urets røde digitaltal er det moder-ne timeglas, der langsomt rinder ud, og inden det sker, skal alle gidsler være ude og Ripley selv skal have fundet udgangen. Efter hver tredje bane skal hun slås mod en over-alien, og så kommer yderli-gere tre baner.

Alien 3 er temmelig meget på det jævne (hvilket ALLE mine spil er denne måned! Og så er det end-a mig selv, der har fordelt dem!), men to ting hæver det alligevel over det niveau, hvor glemslen er den bedste hyld. For det første er der stemning. Ikke meget, men nok til at fremkalde en tynd film af sved

på overlæben, når en Alien plud-selig springer ned fra sit gemme-sted og slår een omkuld. Man mister lidt energi, og da man selv kan vælge sit antal af liv (fra 3 til 9) kan man ikke tillade sig at be-græde, at der ikke er nogen contin-ue-funktion.

Den anden flotte ting er våben-udvalget. De er meget forskellige fra hinanden, og enten betyder det, at våbnet er hurtigt at fyre af, eller at det er slagkraftigt. Kun flam-mekasteren er hurtig nok i en håndvending, men den løber hurtig-tør, og der er langt til næste benzintank. Bazookaen dræber en Alien i een kødmættet eksplosion, men det tager lang tid at sende den dødbringende raket afsted.

Den største ulempe er spilletets forudsigelighed. Man bliver lukket ind i et stort område af platforme, forbundet af elevatorer og stiger, og så gælder det bare om at finde gidslerne. Har man været på banen før, er det nemt. Ellers er det noget nær umuligt, især senere, hvor banerne bliver større og større.

Sigourney Ripley

Jeg kan ikke klare mere! Fire gidsler er reddet, men der mangler tre og min scanner har netop suget den sidste kraft ud af batte-



Amiga: Skinhead-Ripley åbner ild mod den Alien, der er på vej op fra sit hul.

riet. Min før-så-rene T-shirt er sprøjtet ind i blod - mit eget og noget af en helt anden farve, der formentlig aldrig går af. Mine ører har stadig ikke givet slip på den sidste salve af M75-ammunition, jeg sendte afsted mod en af Dem. Den siler nu langsomt ned af den i forvejen plettede væg.

Og disse mærkelige kokoner, der er pakket ind i grøn-brunlig slim. Slim, der hele tiden bliver brudt af en usund boble. Når jeg lytter til dem, hører jeg en høj hvi-nen, som fra en elskovssyg cikade. Min riffler er tom, jeg har ikke fle-re granater. Må tettere på og gril-le den med flammekasteren. Tæt-tere på. Tættere på. NEEEEEE-EEEEJJJJJJJJ. MIT ANSIGT!

Christian

AMIGA

Ripley er ganske skaldet som hun løber rundt, og både hun og de forskellige Aliens bevæger sig, som de nu skal. Jeg er ikke så vild med baggrundene, der virker uafærdige i deres udformning. Lyden er potent. Værelde digi-skrig og tung, sort larm når en bazooka-granat



AMIGA 1200

borer sig igennem en Alien-mave. Der er ikke rigtig noget nyt. Men det der er, er faktisk meget godt.

Grafik: 80%
Lyd: 83%
Gameplay: 74%

OVERALL
79%



MINDSCAPE

Det her er, hvad jeg godt kunne tænke mig at gøre ved kyllinge-Alfred, hvis jeg fik fat i ham. Meto-den kan helt klart anbefales:

Alfred aflives, skoldes og pilles ren for fjer, hvorefter indvoldene tages ud. Fjerkræet halveres med en skarp kniv midt igennem bryst og ryg, deles så i kvarter med et skråt snit mellem lår og bryst. De fire stykker renses omhyggeligt, helst

uden vand. Skindet gnides med groft salt, pensles med olie og drys-ses med rigeligt paprika og sort peber. Herefter lægges de fire stykker i et smurt fad og bages midt i den forvarmede ovn i en lille time ved 200°. Serveres med pommes frites, evt. røstede kartofler eller hjemmelavede kartoffelpinde. Desuden godt med salat.

Uh, jeg bliver helt sulten. Alfred har jeg desværre endnu ikke fået fat i, for han hopper energisk omkring på 11 scrollende baner og prøver at fuldføre en vigtig mis-sion. Men jeg håber stadig.

Meka-kyllingerne har kidnappet ægge-Billy og hans brødre, og Alfred skal tage blodhævn og befri sine venner. Den røde hanekylling med det frække grin om næbbet er en utrolig højde- og længde-

springer. På vej tilbage mod jor-den efter en imponerende lufttur kan Alfred vende næbbet nedad, accelerere med dødsforagt og spid-de fjendtlige snegle til platforme-ne. Basker Alfred med vingerne, sløves faldet til et blødt svæv, så han rigtig kan nå at manøvrere.

Overdimensionerede tryk-knapper tænder og slukker plat-forme, når Alfred picker på dem med næbbet. På den måde åbnes nye dele af banen, eventuelt lige-frem udgange til andre rum eller stabler af bonusting, der giver ekstra liv. Et vist antal heliumbal-loner er bundet til ambolte rundt omkring på hver bane, og kun hvis Alfred picker snoren over på dem allesammen, bærer den sidste ham ud og op. Og videre.

Lykkes det Alfred at skyde den mekaniske kylling i smadder med

MIGHT AND MAGIC DARKSIDE OF XEEN NEW WORLD COMPUTING



Set hos ESCape (31-396366) til 498,-

Den døde skærm vækkes til live af fremviserens støvede lyskegle. En arkan pyramid set skråt ovenfra vokser sig større og større, indtil den til sidst sprænger alle rammer og skubber sig ind i virkelig-



PC: Nogle af monstrene er lidt mere særprægede end andre...

heden. Et snapt klip ind under stenmasserne, og dragefaraoen fylder firkanten. Han syner ikke af meget, hastende over stengulvet med en ryg bøjet af århundrederne og en hud så grå som de dodes støv. Kun i øjnene, der betragter verden gennem spinkle briller, brænder endnu den røde ild. Dragefaraoen er spærret inde sin pyramide, mens dronning Kalindra holdes som gidsel i Den Sorte Hugtands Borg. Udenfor, i Xeens mørkeland, hersker Alamar, den hornede metaldjævel.

Klip tilbage. Zoom. Dragefaraoen holder sin krystalkugle frem i perspektivisk forstørrelse, og et uhyggeligt, fugleagtigt væsen lukker klørne om den. I hænderne på De Udvalgte vil kuglen være

med til at knuse Alamar, ved vi. Fuglevæsenet breder vingerne ud, sætter af og letter... Panorering, fade.

Scene 2

Brat indklip. Byen Castleview. De seks Udvalgte smiler fra deres pasfotos. Med sig har de krystalkuglen, og de er på vej til Ellinger, dronningens rådgiver, for at hente gode råd. Byens mure hakker forbi i kalkulerede skift, mens de seks går mod nord, syd, øst eller vest og trækker fjerne pavilloner større og større. Kameraet følger med, indfanger et uhyre med grøn, fedtet hud og flænsende klør i det fjerne. Uhyret bevæger sig kun, når byen glider forbi, som om tiden kun går, når De Udvalgte gør det. Derfor har de tid til at tænke, planlægge. Pile hvisler sig mindre, rammer. Uhyret krympes sig, retter sig op, nu fylder det hele skærmen, klør trækker røde striber på gråt koftestof. Igen står tiden stille. De seks slår én efter én, velovervej, før uhyret igen langer ud - og fældes af et sværd. Klip ud.

Ellinger ser syg ud under den lille hætte. Men han kan hjælpe, smiler blegt. 20 energiskiver skal han have, så kan dronningen slippe fri, derefter Dragefaraoen. Langsom fade.

Scenen efter den sidste

Fade ind, op. Fastfrosne skærm-billeder skifter i langsom, dunkende rytme, velmoduleret kommentatorstemme taler om et spil: Interfacet er uhyre strømlinet og stramt, og computeren er meget hjælpsom. Den sorterer indholdet



PC: En harmonisk opbygning af skærmen med klare symboler og farvestrålende grafik - man glemmer næsten, man bliver slået ihjel.

af rygsækkene i "våben", "beskyttelse" og "andet", og den sørger for at holde vigtige objekter adskilt fra almindelige, så ingen kommer til at smide vitale nøgler væk af uanset. Samtidig noterer den alle missioner og spændende steder, mens den hele tiden tegner videre på kortet over det udforskede område. Ligeledes husker computeren, hvilke uhyrer der allerede

de er døde, og hvilke der stadig er i live.

Når De Udvalgte sover og spiser, får de både livspoint og magipoint toppet op, og intet hindrer dem i at bruge al energi på at udforske, møde underlige personer, løse gåder og dræbe monstre - mange på krigerniveau, lidt færre på even-

tyerniveau. Positionen kan gemmes, hvornår det skal være, og de seks bliver hurtigt stærkere - og stærkere. Altid kan de finde udstyr, der er en tand bedre end det, de har, aldrig behøver de kede sig.

Fade ned, ud. Lyskeglen slukkes, røde lamper vokser i loftet. Lad plyssædet klappe op.

Jakob

PC



Perspektivet er hverken nyt eller imponerende, men alle ikonerne er prisværdigt klare, og uhyrerne er velanimerede og ofte så store, at de må dukke sig for at være på skærmen. Effekter og musik

er i orden med lydkort.

Gameplayet er som i Might and Magic III og Clouds of Xeen, og DarkSide of Xeen kan endda installeres oven i sidstnævnte med en bonusmission til følge. Under alle omstændigheder: frugrit design, herligt helterollespil og masser af skæve detaljer og underhistorier.

Grafik 84%
Lyd 85%
Gameplay 92%

OVERALL 90%

kanonen i sit meka-splatterrumskib, svæver han længere op gennem en bonusskakt, hvor hektisk opsamling af ikoner giver ekstra liv.

Næste bane er sværere og tegnet på en ny måde. Fra osteland



til babyland til træland til glasland til...

Bedømmelsernes land

Her må Alfred tørre smilet af og ståskoleret. Og dog, han har da grund nok til at vride lidt på næbbet, for Alfred Chicken er et solidt, velpoleret platformspil med mange fine detaljer, afvekslende baner og rigeligt med skjulte bonuser. Man bliver glad for Alfred Chicken - trods flere irriterende detaljer.

Fjenderne dør villigt, men de kommer alt for let igen, hvis Alfred eksploderer i en sky af fjer efter at have snittet en issyl. I sådanne tilfælde sendes Alfred tilbage til den sidste ballon, han befriede, og det er nogle

gange langt, nogle gange for langt. Mange envejsdøre gør desuden de ellers velstrukturerede baner en anelse mere rodede, end de burde være.

Fra starten har Alfred mellem tre og syv liv i ryggen, og selv om der er mange ekstra liv at finde, savner man nogle koder eller bare

en mulighed for at begynde på den bane, man nåede til i sidste spil.

Og hvis du skulle se Alfred: Hug hovedet af ham med en økse. Skold fjerene af ham, når han er holdt op med at løbe omkring, og følg så opskriften. God appetit.

Jakob

AMIGA



Små, velanimerede figurer farer flimfrit langs afvekslende platforme i klassisk kvalitet og stil, helt ligeglade med verden på den anden side af skærmen. God, afslappet stemning vokser ud af glad arcademusik og tegnefilmsagtige

AMIGA 1200

effekter. Alfred er meget sprælsk og styres let og præcist med et joystick i port 2. Underholdt bliver man helt klart, og kritikpunkterne er ikke store - til gengæld er konkurrenten uhyre hård i denne genre. Et lille hit.

Grafik 90%
Lyd 91%
Gameplay 88%

OVERALL 89%

SIMFARM

MAXIS/MINDSCAPE

"Så-eh karn irn godt bed-gy-ynde at tarle sjæ-larndsk, trække stråhat-ten gort ne-ed i parnden og vende skråen irn ekstra gaarng." Maxis har nemlig lavet et rigtig bonde-spil, der skulle give et realistisk bud på den moderne landmands sor-ger (der er i hvert fald ingen glæ-der iflg. danske bønderne).

Jens Hansen havd' en bondegård.. ia ia åh"

Du har netop investeret i et land-sted (trods alle odds) og sidder nu tilbage med 40000 dollars på kiste-bunden og en stor, tom landejen-dom et vilkårligt sted i USA. Du skal sørge for at få det hele til at løbe rundt fra nu af og et godt styk-ke frem i tiden ved at sørge for at så og pleje de rette afgrøder. Sim-

En-faaaaarmer...

Når man efter lange og svære over-vejelser har bestemt sig for, hvad der skal plantes, skal såsæden købes, og de små maskiner myl-drer frem og får pløjet og sået i en rivende fart. Som i Maxis' tidlige-re spil består layoutet af en hovedskærm med landskabet, hvor alle ændringerne foretages med forskelligt "værktøj". Frem til høsttid er det dit ansvar at sørge for afgrødernes ve og vel. Du kan hele tiden checke dine markers til-stand i et "mark-vindue", hvor skadedyr, ukrudt og sygdomme samt vand- og næringsindhold i mulden vises - så kan du afgøre, om den store, grumme sprøjte-maskine skal hives frem, eller om der skal graves dræningsgrøfter eller bores efter grundvand til



PC: Dit ydmyge landsted. Bomulden bliver høstet, mens det endnu er tørvejr.

lejet er gunstigt, men så skal høsten også gå godt. Det kan den nemlig sagtens gå galt - rigtig galt. Maxis har mixet deres helt egen "Egyp-tens Plager - The Greatest Hits", og gamle sjælere som Tørken og ballader som Græshopperne er mere end villige til at vække min-dre til live. Der er naturligvis ingen statsstøtte eller krisepakke til at læne sig opad i krisetider - det ene-

Efterhånden som du skrabes pen-ge sammen, kan du udvide forret-ningen ved at købe mere land, og det var sådan set det. Markplan-lægningen er rimelig svær, men husdyrholder f.eks. uhyre simpelt: Køb en ko, giv den en tot hø og en sjat vand og vent et par år og sælg den så. Ingen mund- og klovesy-ge, dyrkræger og alt muligt. Der er heller ikke lagt særlig meget vægt



PC: Norre Bondekobing i myldretiden. Byen vokser i takt med din fremgang - det samme gør din kreditværdighed. Her er vi et smut i kontanten for at hente til næste termin.



PC: Uha, det værker i knæet. Kyerne vender enden mo syj. En tror vejret nærmer sig.

Farm indeholder 24 forskellige afgrøder, hvor af de 16 kan bruges samtidig. De mere almindelige er hvede, salat og sukkerroer, men eksotiske specialiteter som jord-nødder, tobak og mandler kan man også plante. Hver afgrøde har naturligvis sine specielle behov, og dem skal der tages hensyn til, når du sår. Solsikker må f.eks. ikke gødes det første stykke tid, havre må ikke få frost, mens jordbær godt kan lide det lidt koldt o.s.v. En anden måde at tjene penge på er husdyrhold: Heste, grise, køer og får, vil jeg have på min gård.

overrisling. Ved høsttid myldrer de små maskiner igen frem og begyn-der høste, og på nuværende tids-punkt skulle kvaliteten gerne være i top.

"Jeg en gård mig pante vil"

Din høst kan have været nok så fremragende, men en vigtig del af det moderne landmandsliv er mar-kedspriserne. De svinger konstant, så derfor er det en klog landmand, der sætter lidt tid af i gylgestolen på verandaen til børsektionen og majs-piben. Du kan f.eks. tegne dig for en kontrakt på en endnu umoen mark, når du mener, at pris-

ste, du kan gøre er at undgå bankrådgiveren og hans mavesår og i stedet smutte hen i Kontan-ten og låne et par og tyve tusinde.

SimFarm lider af det samme problem som SimAnt: For simpelt.

på miljø og økologiske landmænd. Hvornår laver Maxis et spil, der er SimCity værdigt?

Søren

VGA

Adlib, Sound Blaster,
Pro Audio Spectrum,
General MIDI, Roland

640 k

5 mb

VGA grafikken er ganske nuttet og udvikler sig i takt med årstiden. Man ser, hvordan markerne modnes, byen vokser og lægger asfalt på grusvejene og mejer-tærskere eller små lejesvende myldrer rundt på dine marker ved høsttid. Lyden er desværre ikke så god. Engang imellem kommer en kalv med et resigneret muh eller et lam mæ-hæ'er, men ellers bliver man kun plaget med en irriterende "farmer"-sang med meget lidt variation. Spillet skulle køre fint på en 286'er, hvilket efter hånden er ved at være en sjældenhed.

Grafik	82%
Lyd	66%
Gameplay	76%

OVERALL
74%

YO! JOE! HUDSON SOFT

Set hos ESCape (31-396366) til 298,-
på både PC og Amiga

Kuglen rasler metallisk i spraydåsen, der rystes op og ned af en behandsket hånd. Nattehimlen er mørk, en enlig gadelygte kaster uldne skygger på den grå betonomur.

Joe og Nat er tjekkede hiphopere fra USA's storbyslum, og de er hovedpersonerne i Hudson Softs nye platformspil. Fem sindsygt onde væsner har besluttet at bortføre de to teenagere, fordi de står i vejen for verdensherredømmet. Grev Cosimos slot med alle dets rædsler tegner baggrunden for den første af de seks baner i senere følger blandt andet en labyrintisk pyramide og et japansk tempel. Joe kan spille alene, men computeren tillader også de to drenge at optræde på skærmen på En gang, så de kan hjælpe hinanden.

En finger trykker plasticknappen i bund, og en fin sky af rød maling springer fra spraydåsens mundstykke. Den skarpe lugt af våd maling hvier i næseborerne. Joystick eller taster styrer Joe

og Nat gennem banerne, der hele tiden scroller for at holde de to fyre cirka midt på skærmen. Et tryk opad, og muskler spændes i imponerende hop fra platform til platform. Joe og Nat griber automatisk fat i de afsatser, der måtte passere forbi lige over deres hoveder, så i praksis er de endnu mere mobile. Skatte og ekstra liv venter for enden af snævre gange og fjerne værelser.

Lyden af en bilmotor vokser over spraydåsens hvæsen, så hvinende dæk. Gule forlygter trykker en sort skygge op ad muren. Bildøren smækker, en kold stemme kommanderer: "Stop!"

Stop?

Hundredevis af vanskabninger står mellem de to fyre og udgangen, og alle er de i stand til at dræne energi og i sidste ende liv. Fra starten kan Joe og Nat give igen med knytnæveslag og flyvespark, men andre våben er lige til at samle op. Nunchukas, kastestjerner, Molotov-cocktails, jernrør og motorsave ligger godt i kyndige hænder, og de fleste fjender vender ikke tilbage, når de én gang er slået ihjel. Joe og Nat kan frit skifte mellem alle de våben, de har samlet op, og de mister dem ikke, når de dør. Løbende fødder i basketball-

støvler bumper mod asfalten i en hurtig rytme. Tre skud borer larmende huller i natten. Store monstre, der kan tåle at blive ramt mange gange, bevogter som regel udgangen. Vel forbi springer Joe og Nat op på ryggen af en drage, der flyver dem gennem en vanderet scrollede bonusbane spækket med symbolboller, der foldes ud til ekstra energi og flere liv. For enden af bonusbanen hænger den næste klynge af platforme, hamret op på en pæn baggrund.

Krop rammer asfalt med tung, skrabende lyd. Kind flåses op af sorte småsten, T-shirt farves mørk af varmt blod.

Banerne er ikke alt for svære, men de tager ret lang tid at gen-

nemføre. En uendelig fortsættelse af funktion lader én starte forfra på en bane igen og igen, men man sårer nogle koder, så man ikke skal tilbage til Cosimos slot, hver gang man har haft slukket. Muligheden for at spille to på én gang er en fin detalje, der helt klart giver noget ekstra.

Lyskeglen fra en lommelygte famler hen over betonmuren. Kolde øjne bag mørke solbriller læser et navn i rødt, og en tung læderjakke knirker, da skikkelsen langsomt ryster på hovedet. Han vender sig, går tilbage mod bilen.

Jakob

AMIGA

Flot, glidende grafik, bankende melodiliner og hårde effekter. De store baner er udfordrende, og for to spillere på én gang er Yo! Joe!



et glimrende spil. Alene virker banerne efterhånden lidt for lange.

Grafik 89%
Lyd 91%
Gameplay 85%

OVERALL
85%

PC



Udmærket, glidende grafik hakker og flimrer i kritiske øjeblikke, mens lyden er

ret god med lydkort. Yo! Joe! spilles bedst med joystick på en stor PC, hvor det er ret skægt. Desværre er udfordringen stor, når det gælder om at få spillet til at virke med både Nat og Joe - 630 kb kræver en troldmand.

Grafik 79%
Lyd 85%
Gameplay 79%

OVERALL
80%

"Na-na-ne-ne-nø-nø-na-na Na-na-ne-ne-nø-nø-na-na Bat-maan Na-na-ne-ne-nø-nø-na-na Bat-maan." Ovenstående melodistump er fra den middelmådige serie fra 60'erne. Sådan er dagens Batman ikke. Han er en hård, kynisk forbryderfanger, der kun opererer om natten. Steen (ham på Stoffer) mener bestemt, at flagermus er insekter, men der hersker ingen tvivl om, at vores Batmand er en rigtig superhelte. Han har i øjeblikket en del superhelteproblemer at se til, da en vis mr. Cobblepot (bedre kendt som pingvinen) pøns på at blive byens borgmester. Det kan selvfølgelig ikke gå, for vi ved allesammen, hvilken skruppelløs skurk han er... Desværre er Gotham-borgerne ikke helt så klar over dette, så der er kun ét at gøre: Ring efter Batman!

Batmænd spiser Gothamburgers

Nej, det kan man selvfølgelig ikke, men han kan selv komme, når problemerne tårner sig op. Vi befinder os først i Batmans Batcave med al hans fantasifulde isenkram, der

BATMAN RETURNS SUBWAY DESIGN/SPIRIT OF DISCOVERY/KONAMI/GAMETEK

Set hos ESCape (31-396366) 349,-

gør livet lidt lettere for Batmænd. Fra computeren kan man blade i databasen over byens prominente og/eller berygtede personer, sammenligne bevismateriale eller glo lidt på Bat-dummen (der altid sender de sene nyheder, hele natten). Det er som regel temmelig deprimerende nyheder, men en enkelt nyhed eller to gemmer hints til Batman at gå efter. Straks farer han hen i Batskabet og pakker sit Batbælte med alle mulige Batting: En Bat-a-rang, Batreb, Batdirk o.s.v. Og så er det afgang.

Batmænd spiller baseball

I Batmobilen kan Batman stadig se nyheder, mens han kører (Advarsel: Kun Batmænd og andre

superhelte kan se TV og køre bil på samme tid. Prøv ikke dette i Deres egen bil). På Gothamkortet er dagens vigtige steder afmærket, og der kan han så køre hen. Afhængig af det Bat-udstyr, Batman bragte med sig, kan han bevæge sig rundt på stedet. Med Bat-reb og -krog kan han f.eks. klare rundt på byens tage. Når han møder en skurk, skal han selvføl-

gelig tæve dem på god, gammel-dags Batman-er-selv. Du har ingen direkte indflydelse på kampen, kun hvor heftigt det skal foregå, og om han skal bruge sin Bat-a-rang eller Bat-a-bula. Undervejs støder du på Cat-woman, og til sidst er der et opgør med Pingvinen, for da du nu har forpurret hans valg ved at grave "lig" op, vil han hellere sprænge det hele i luften.

Jeg var målløs. Faktisk bygger hele spillet på et pege-klikke interface, som giver spilleren ret begrænsede muligheder. Du har dog nogen kontrol over ham, men det er som at kigge på guldfisk i et akvarium. Interessant i en rumtid, men ikke særlig ophidsende.

PC



Spillet er fyldt med flotte animationer, og lyden er også rigtig dyder og får givet det rette indtryk af et gotisk fremtids-

samfund i Gotham City. Desværre er gameplayet noget kikset, hvilket er synd, for det så så lovende ud. Det, du køber, er faktisk en meget dyr tegnefilm, og dem har Disney trods alt gjort både bedre og billigere.

Grafik: 88%
Lyd: 84%
Gameplay: 54%

OVERALL
60%

PINBALL FANTASIES 21ST CENTURY ENTERTAINMENT

CD32-udgaven set hos K.E. Mathiasen (86-240633) til 379,-

For godt et år siden var det næsten ikke til at komme frem for alle de mennesker, der lå helt nede i støvet og hyldede Pinball Fantasies, fortsættelsen til Pinball Dreams. Til gengæld tvang det ikke ligefrem 21st Centuries til at fantasere særlig meget, for siden deres succes fra deres to første spil har de stort set ikke lavet andet end konverteringer. Nu er turen kommet til AGA-maskinerne, der kan glæde sig over en succesrig videreudvikling fra det gamle Amiga-hit - det kunne næsten heller ikke gå galt.

Der er stort set intet ændret. Der er bare lidt flere farver og en enkel lydeffekt eller to mere. Computerversionen kan harddisk-installeres, mens CD32-versionen har fået et par ekstra melodier i, der er ganske smukke, men kun bliver spillet i mellemskærmene.

Det er stadigvæk de navnkundige Partyland, Stones'n'Bones, Speed Devil og Billion Dollar Show, der kan vælges imellem, og der er ikke ændret det mindste i dem. Grafikken er blevet afpudset, men det er også alt.

Man burde måske nok have inkluderet Pinball Dreams-banerne, især på CD'en. Men 21st Century Entertainment virker forhippede på at spinde så meget guld som muligt, og man får valuta for pengene - også i 256 farver.

CD32: 93%

AGA-AMIGA: 92%

-CS

CIVILIZATION MICROPROSE

Set hos K.E. Mathiasen (86-240633) til 459,-

Glæden var stor, da jeg fik at vide, at Microprose ville lave en Amiga 1200-version af deres 24 karats Gold Game, der står som et af de mest originale spil nogensinde. PC-versionen var helt formidabel, men Amiga-versionen var meget tung at danse med, ville helst have 6 megabyte RAM og havde adskillige fejl i grafikken. De er gudskelov blevet rettet i denne afpudsning. I Civilization er man, kort for-



PIRATES! GOLD MICROPROSE

Set hos ESCape (31-396366) til 495,-

Jamen, er det ikke bare en klassiker? Intet spil blev spillet så meget på min C-64 som det oprindelige Pirates! - jeg begyndte næsten at snakke grimt og drikke rom i en alder af 12!

Historien er kort og godt, at man er pirat for en flåde af piratskibe, og at man kan vælge mellem 6 forskellige tidsperioder. Alt efter tiden har de fire lande (Holland, England, Spanien og Frankrig) forskellige forhold og forskellige byer, og din rolle er at tjene en masse penge, finde din tabte familie, få titler og land fra flest mulige nationer på samme tid, blive gift og trække dig tilbage i tide. Lykken

er en varm kanon, og der er masser af kampgejst, når man dirigerer sit flagskib mod et fjendtlig fort eller border en spansk galleon. Ofte bliver det også nødvendigt at få kården eller huggerten frem og afgøre det med det blanke stål.

Besøg guvernøren. Er I uenige, kan du bare plyndre byen og indsatte en guvernør fra dit eget land, der sikkert gerne vil forfremme dig. Stjæl krydderier fra handelskibene og sælg dem dyrt. Rekruter nye søulke på de snuskede barer og led efter svundne skatte...

Spillet har fået et gigantisk ansigtsløft med den nye grafik - ingen tvivl om det. Lyden er ble-

vet meget flot og det hele er sat langt bedre op. Men fundamentalt set er det bare en klap på det dårlige øje - de små handicaps er ikke fjernet.

Det er både godt og skidt. Pirates! var som sagt formidabelt, og alle vil kunne få masser af sjov ud af Pirates! Gold. Men det er efterhånden 5 år siden, og man burde rettet nogle af fejlene eller fyldt nogle af hullerne lidt ud. Som det er nu, er det acceptabelt - ikke mindst taget i betragtning, at Microprose selv ser temmelig plyndret ud.

PC: 84%

-CS

talt, Gud og fører for en lille civilisation 4000 år før Kristi. Man starter med en beskedent lille stamme aflagthårede elementer med navne som Grog og Bumpf, og skal sørge for at udvikle forskellige færdigheder og nye teknologier. Det starter med hjulet og alfabetet, og ender med kernekraft og masseproduktion.

Undervejs skal der kæmpes nogle krige, og våben spiller en meget vigtig rolle. Der skal anlægges handelsruter og nye byer. Samtidig skal befolkningen holdes tilfredse, ellers ender det nemt med oprør, og så svinder de skatteindtægter, der er så vigtige for at få det store regnskab til at løbe rundt.

Det er intet mindre end genialt.

Grafisk er det måske ikke årsag til vilde jubelscener, og det er ikke blevet meget bedre i AGA-versionen - vi havde nok forventet lidt mere. Endnu mere skuffende er det, at det nærmest er blevet LANGSOMMERE end den oprindelige Amiga-version - man troede det knap nok muligt.

Min glæde har derfor fået en temmelig tvetydig smag. Det er rart at fejlene er blevet rettet, men jeg kunne nu godt have tænkt mig, at man havde fundet en måde at speede spillet lidt op på - det ER ikke nok at klasker lidt flere farver på og så kalde det en AGA-version.

AGA-AMIGA: 93%

-CS

D/ GENERATION MINDSCAPE

Hvis jeg var en naiv spilprogrammør, ville jeg hoppe jublende rundt ved udsigten til at kunne fylde en enkel CD op med over 500 megabyte kode. Hvis jeg var en intelligent spilprogrammør, ville jeg himle op og kræve overarbejdsbetaling og risikotillæg. Og hvis jeg var en smart spilprogrammør, ville jeg tage en af mine titler, presse den ned på sølvpladen og fløjte en uskyldig melodi.

Mindscape's programmør er

FALCON 3.0: MIG 29 SPECTRUM HOLOBYTE

Set hos ESCape (31-396366)
til 275,-

Spectrum Holobyte er ikke et firma, som glemmer deres venner - især ikke, hvis de har købt Falcon 3.0. MIG 29'eren anden udvidelse til Falcon, og den giver, som navnet svagt antyder, en fuldstændig simulation af den forhadte, russiske fighter... Falcon 3.0 spillere burde i hvert fald hade den.

Cockpittet er fuldstændig ommøbleret, og våbnene har været gennem den eks-sovjetiske våbenindustri nænsomme hænder, ligesom flyets opførsel. MIG'en er måske ikke nær så avanceret og veludstyret med blinkende skærme, små lys og en avanceret computer som den værste konkurrent, men til gengæld er MIG'en født med et par kraftige jetturbiner og en utrolig manøvredegytighed - en rigtig dogfighter modsat F-16'eren, der er lidt af et gadekryds. MIG'en kan



selvfølgelig stadigvæk godt armeres med bomber, luft-til-jord missiler o.s.v., og den har også fået en ny, spændende passiv-radar, der ubemærket låser sig på fjendtlige fly uden at de opdager det; en oplagt invitation til bagholdsangreb.

Det bedste af det hele er næsten, at alle kampagnerne i det originale Falcon 3.0 og Operation Fighting Tiger er spejlet, så de nu kan spilles fra "modstanderens" side, MOD en menneske-spiller. Eller flere andre, da Mig 29 også kan kobles på et netværk, hvilket giver en håndfuld F-16'er mulighed for

at flyve side om side mod en anden håndfuld Mig-29'ere i samme kampagne.

Er du Falcon 3.0-ejer, bør du ikke vente et sekund med at skaffe Mig-29, for du får faktisk en hel ny flysimulator, naturligvis med den samme realisme som vi efterhånden er vant til fra firmaet.

Mig-29 kræver naturligvis Falcon 3.0, og understøtter CH Products' Flightstick Pro og den lignende Thrustmaster kan også bruges.

PC: 84%

-55

smarte. D/Generation er en tro kopi af den gamle Amiga-klassiker, og ikke så meget som en byte er ændret. Historien handler om budet, der skal levere en mystisk pakke til en professor Derrida, der arbejder i et laboratorium for genetisk krigsførsel. Uheldigvis har de små forsøg overtaget hele forskningsskyskraberen, og det er nu op til budet at trække i helte-tøjet og finde Derrida. Det bringer ham igennem 120 rum, kun bevæbnet med en laser og de ting, der måtte gemme sig undervejs.

Handlingen ses skråt ovenfra, og vores helt skal finde nøgler, røde tilfangetagende og skyde mærkelige grafikdimser i stor stil, indtil han endelig kan overrække den mystiske pakke til Derrida. Man kan forsøge at snakke lidt med de forskellige mennesker eller hacke sig ind på de forskellige computere, men i virkeligheden er det meget enkelt.

Jeg havde det sjovt et par timer med D/Generation, og det er et fint lille spil. Men Mindscares programører har været lidt for penge-ne.

CD 32: 65%

-CS

SPACE HULK ELECTRONIC ARTS

Set hos ESCape (31-396366)
til 398,-

Der er for gangs skyld et pc-spil, som kommer næsten lige så hurtigt til Amigaen. Til ære for de læsere, der ikke har læst min uhyggelige anmeldelse af Space Hulk i nr. 9, vil jeg kort give et referat af historien:

Ude i verdensrummet driver der gigantiske rumvrag (space hulks) rundt, som hjemses af grotske skabninger kaldet Genestealers. De hedder sådan, da de forplanter sig ved at hypnotisere et offer og lægge et "æg" i vedkommende med deres genetiske data. De dropper ind gennem warpportaler fra kaos-universet og er en trussel mod menneskeheden. Det vil Kejseren



naturligvis ikke finde sig i, så han sender sine bedste soldater afsted, elitetropperne i hans Space Marines: Terminatoren. De er klædt i store rustninger, der modstår selv de tungeste kugler - men ikke Genestealer-klør.

Du skal lede fem eller ti Terminators rundt i de (næsten) forladte gange i et af de kolossale Space Hulks og udføre forskellige missioner. Action foregår i raytraced 3D grafik, mens planlægning af Terminators træk foregår på et oversigtskort.

Konverteringen er uhyggelig god, for spillet er faktisk identisk med PC-versionen: Den samme, spraglede grafik, men i en bedre opløsning. Lydsiden har Electronic Arts også klaret helt fint, måske på nær musikken.

Amiga: 86%

-55

S
H
O
R
T
I
E
S

Velkommen til to
sider med de små
hurtige.

TIPS & TRIX TIL WORDPERFECT

Følg med i vores nye og spændende WordPerfect-serie, hvor du får masser af tips, ideer, genveje, hurtige taster og simple makroer, der gør dit arbejde med WP meget nemmere.

Af Johnny Funch

Da opsætningen i PC-udgaven af WordPerfect kan give lidt problemer går vi denne gang igen nem opsætningen punkt for punkt. Skulle du have evt. spørgsmål, er du velkommen til at skrive ind til os - se adressen sidst i artiklen.

Tilbage til opsætningen af WP. For at komme ind i opsætningsmenuen trykker du SHIFT+F1 (foto 1).

Menupunkt 1

Det første punkt i opsætningsmenuen er MUS (foto 2)

1. Type:

Her vælges den type eller fabrikat af mus du har købt til din maskine. Hvis din mus ikke er nævnt her, kan Mouse Driver (MOUSE.COM) for den meste bruges, og ellers må du kontakte din muse-leverandør. (Måske ligger der en såkaldt driver på den diskette du fik med din mus. Hvis det er tilfældet, så vælger du F3 for anden disk og tager driveren fra denne disk.)

2. Udgang:

Her specificeres hvilken udgang i din PC, som din mus sidder i. På de fleste computere er der 2 udgange, hvor musen kan sidde, og disse kaldes COM-porte (eller serielle porte), og er kaldt 1 og 2, og det du skal finde ud af er om den port du har sat musen i er port 1 eller port 2. Det nemmeste, hvis det ikke lige står i din computer manual, er at prøve sig frem, og når musen virker, så er det den rigtige port.

3. Dobbelklik interval (1 = .01s): Her sættes hastigheden hvormed du skal dobbeltklikke på musen,

for at den reagerer. Standardværdien er 70. (Tiden angives i 100 dele sekund)

4. Undermenu forsinkelsestid (1 = .01s):

Denne funktion angiver hvor lang tid du skal blive på et undermenu-punkt, før punktet vises. F.eks. hvis du kører hen over skærmen, så kan du undgå at alle punkterne vises, fordi du 'kører' hurtigt henover. (Tiden angives i 100 dele sekund) Standardværdien er 15)

5. Accelerationsfaktor:

Her angives hvor hurtigt musen skal bevæge sig hen over skærmen. Jo mindre værdien er jo mere følsom er musen.

6. Mus i venstre hånd:

Angiver om musen benyttes af en venstrehåndet. De funktioner der normalt vil blive udført med venstre musetast vil nu blive udført med højre og omvendt.

7. Assisteret musmarkør placering:

Hvis Ja vælges i dette punkt, vil musemarkøren blive flyttet til den menu du vælger, således at du selv er fri for at gøre det.

Menupunkt 2

Det næste punkt på menuen er SKÆRM (foto 3)

1. Farver/skriftform på skærmen:

Dette punkt tillader dig at sætte din WP op til netop de farver du synes er rare at arbejde med. Alle farver i WordPerfect kan sættes op, og har man en Super VGA skærm kan man endda få WP til at vise Kursiv skrift, Understreget eller Fed skrift direkte på

skærmen (dog ikke samtidigt) i tekstmode.

2. Grafikskærm, type:

Her vælger du hvilken skærmtype du har. For det meste skal der bruges en driver fra den diskette, der følger med skærmen (hvis der fulgte en med!) som så hentes. Men ellers er der de standard skærmdrivere der skal bruges.

3. Tekstskærm, type:

Her kan man vælge hvilken type tekst-skærm man har, den kan dog selv finde ud af det.

4. Menu funktioner:

Her sættes skærmfunktionerne op til netop dine ønsker.

5. Vis udskrift funktioner:

I WordPerfect kan man vise udskriften på skærmen før man skriver den ud, dvs. man kan se hvordan teksten tager sig ud på printeren. I dette menupunkt kan man angive hvorledes man synes det skal tage sig ud.

6. Arbejdsskærm funktioner:

Her opsættes hvordan man synes at arbejdsskærmen (den man skriver teksten på) skal tage sig ud.

Menupunkt 3

Menupunkt 3 i opsætningsmenuen hedder VILKÅR og under det punkt kan man opsætte: (foto 4)

1. Backup funktioner:

Skal min WordPerfect automatisk tage backup, og hvor tit? Det er de punkter man kan opsætte. Det er sådan at WP kan tage backup af dit dokument, og hvis man så sætter den til at gøre det hver 5. min. så vil WP sørge for at der

hver 5. minut bliver gemt til harddisken. Hvis uheldet så skulle være ude, og strømmen går, eller du taber en kop kaffe ned i tastaturet, så har du altså kun mistet højst 5. min. arbejde.

2. Bibfunktioner:

Hvornår skal maskinen sige bib, eller skal den være lydløs. Opsættes her.

3. Markørhastighed:

Hvor mange tegn pr. sekund skal den skrive. Dvs. når man holder en tast konstant nede, bestemmes her hvor hurtigt markøren skal bevæge sig hen over skærmen.

4. Dokumenthåndtering/resume:

Når man gemmer et dokument, kan man samtidigt gemme en referat af dokumentet, samt hvem der har skrevet det og hvornår osv.

5. Uformateret gemmefunktion (hurtig):

Denne funktion tillader dig at gemme dit dokument hurtigt, hvilket for eksempel er smart hvis du har skrevet et større dokument som du ikke er færdig med. Grunden til at det er hurtigere er, at dokumentet ikke bliver formateret, (sat op) inden det gemmes.

6. Orddeling:

Om orddeling skal foregå ved interne regler eller eksterne regler (eksterne regler er dem der følger med).

7. Meddelelse ved orddeling:

Her kan du bestemme hvornår WP skal komme med en meddelelse om orddeling.

8. Måleenhed:

Hvilken måleenhed ønsker du? Der kan vælges mellem Tegn, Centimeter, Tommer, Punkter og 1200 dele af en tomme.

Menupunkt 4

Næste menupunkt hedder STANDARDINDSTILLINGER og under der er der følgende opsætningspunkter: (foto 4)

1. Flet:

I WP kan man skrive et brev, og flette dem med en database af adresser. I dette punkt kan man opsætte hvilke kriterier der skal gælde for en fletning, samt for opsætningen af et fletbrev. Vi vil vende tilbage til fletninger i et senere nummer.

2. Datoformat:

Hvilket format skal datoen skrives i, DDDMMYY eller Dagnavn, Månednavn, År eller måske en

anden kombination.

3. Formler:

I WP kan man lave kemiske/matematiske formler i formel-editoren, og formatet for disse, og opsætningen af skærmen, opsættes under dette menupunkt.

4. Format-hentede dokumenter til aktuelt printervalg:

Når man gemmer et dokument i WP, så gemmer den også det printervalg du har opsat, og her kan du vælge om du ønsker at WP skal formatere dit dokument til aktuelle printer, hvis printer ikke er den samme som dokumentet er gemt med.

5. Standardkoder ved programstart:

Hvis man ønsker at indsætte nogle koder ved programmets opstart, f.eks at WP altid skal skrive med FED skrift, kan man gøre det her.

6. Gentagelsesfaktor:

Man kan ved at trykke på ESC få gentaget et tastetryk, og her sætter man op hvor mange den som standard skal være sat op til.

7. Udvidet noteapparat:

Opsætter standarden for markeringer i det udvidede noteapparat.

8. Udskriftsfunktioner:

Opsætter standarden for udskriftsfunktionerne, og her kan opsættes hvilken kvalitet udskriften skal være, indbindingsmargen og de andre funktioner der er i udskriv menuen (SHIFT+F7).

Menupunkt 5 og 6

Menupunkt 5 fra hovedmenuen hedder TASTATUROPSÆTNING, og hvis man vælger det punkt, kommer man ind i et skærbillede der lader dig opsætte din tastaturopsætning. F.eks kan man omdefinere nogle taster, som en slags makro.

Det sidste punkt i menuen hedder PLACERING AF FILER, og det er opsætningen af hvor man vil have sine filer til at ligge. Hvis man f.eks. vil have sine dokumenter til at ligge på en diskette, kan man sætte det op i dette punkt.

Har du et problem med din WordPerfect, så skriv til mig på adressen:
Privat Computer
St. Kongensgade 72
1264 København K
Mærket "WP-boksen"

- 1 - Mus
- 2 - Skærm
- 3 - Vilkår
- 4 - Standardindstillinger
- 5 - Tastatur-opsætning
- 6 - Placering af filer

1

- 1 - Farver/Skriftform på skærmen
- 2 - Grafikskærm, type UGA 640x480 16 farver
- 3 - Tekstskærm, type Valgt automatisk
- 4 - Menufunktioner
- 5 - Vis Udskrift, funktioner
- 6 - Arbejdsskærm, funktioner

2

Opsætning: Vilkår

- 1 - Backup-funktioner
- 2 - Bip-funktioner
- 3 - Markerhastighed 50 tps
- 4 - Dokumenthåndtering/-resumé
- 5 - Uformateret gemme-funktion (hurtig) Ja
- 6 - Orddeling Ekstern stavekontrol/n
- 7 - Meddelelse ved orddeling Når krævet

3

Opsætning: Mus

- 1 - Type Mouse Driver (MOUSE.CO
- 2 - Udgang
- 3 - Dobbelt-klik interval (1 = .01s) 70
- 4 - Undermenu forsinkelsestid (1 = .01s) 15
- 5 - Accelerationsfaktor 24
- 6 - Mus i venstre hånd Nej
- 7 - Assisteret mus-markør placering Nej

4

Opsætning: Standardindstillinger

- 1 - Flet
- 2 - Datoformat 1. 3. 4
4. oktober 1993
- 3 - Formler
- 4 - Formatér hentede dokumenter til aktuelt printervalg Nej
- 5 - Standardkoder ved programstart
- 6 - Gentagelsesfaktor 0
- 7 - Udvidet noteapparat

5

Månedens Makro - Dato!

Månedens makro, vil være til stor gavn for mange. Som nævnt sidste gang, startes makroeditoren ved at trykke på CTRL+F10, derefter tages ALT+D (Hold alt nede mens der trykkes på D). Beskriv makroen med 'Dato' og tryk ENTER. Dernæst skal følgende tastetryk

indtastes, der hvor jeg skriver By skriver du naturligvis dit bynavn: ALT+F6 (for at justere teksten mod højre)
By den SHIFT+F5.2 tryk Enter 3 gange og dernæst CTRL+F10 igen for at afslutte makroen!

Ved denne makro vil datoen ændre sig til system dato, hvilket vil sige at næste gang du indlæser dokumentet vil dags dato fremkomme, hvis du ønsker en fast dato, så udskift linien men 'den' + SHIFT+F5.2 men 'den' + SHIFT+F5.1, så vil datoen ikke skifte.

SUCCEFULDT FAMILIE-FIRMA!

Vi kigger indenfor hos computerbranchens mest succesfulde familieføretagende, Sierra On-line. Læs om deres nye spil, og hvordan de laver dem!

Af Niels Lassen

Sierra On-Lines tour de force gennem mere end ti år tager ikke sin begyndelse med kæmpespil som Kings Quest VI, hvor introduktionen på CD-ROM udgaven fylder over 50 megabytes. Vi skal tilbage til pionærdagene, hvor en computer havde båndstation og Bill Gates var en fattig computernørd!

Skatteprogrammet der blev et eventyr

I 1979 sad Ken Williams og lavede et skatteprogram for et firma på sin computer. Men nysgerrigheden tog over, og i stedet for at lave sit arbejde gik han på opdagelse i sin maskine. Her stødt han på Adventure - et primitivt tekst-eventyr, der i dag ville være en sikker Ejnar-modtager i vores spillesektion. Men dengang var folk ikke så forvente, så Ken og hans kone Roberta blev grebet af spillet og de blev også inspireret til selv at lave noget lignende. Det foregik i praksis på den måde, at Roberta Williams kom med ideerne og Ken programmerede dem.

I dag vejer en spilpakke fra Sierra sjældent under 5 kilo og de farvestrålende annoncer for Sierras spil ses i blade over det meste af verden. Men dengang var sagen en anden: Ken og Robertas første spil, Mystery House, blev solgt direkte til forhandlerne og store, flotte indpakninger var der heller ikke råd til.

Starten af 80'erne var ikke kun gode år for eventyrbranchen. Infocom var ved at gå konkurs på grund af deres forretningsprogram, Corner Stone der i folkemunde blev kaldet Tomb Stone (gravsten) og de blev købt af Activision. Sierra var også til salg efter et mislykket eventyr med cartridge-spil, men de blev ikke købt. Ken og Roberta blev red-

det på stregen da de fik besøg fra ingen ringere end IBM, der skulle til at lancere deres vidunder, PC'en.

IBM betalte ægteparret for at udvikle et spil, der skulle udnytte deres nye vidunder til det yderste. Spillets titel var Kings Quest. Succesen var på plads. Det er fra det tidspunkt, Sierra er gået fra succes til succes. Det er fra det tidspunkt Sierra blev Sierra.

I begyndelsen var ordet

I dag må Kings Quest I siges at være under hvad vi kan forvente os af et eventyr. Kings Quest I var i bund og grund et frustrerende spil, hvor spilleren skal vade rundt i et stort landskab og løse gåder, der ofte brillierer ved at være mildt talt ulogiske.

Men nye læsere kan begynde her. Det er ikke nødvendigt at rode rundt med fortidens synderer. For Sierra har været gennem en rivende udvikling, der tog sin begyndelse i 1989. Fra Kings Quest lanceringen i 1984 frem til 1989 var der ingen tekniske fremskridt i spillene uden det dog betydede, at der ikke blev lavet nogle gode spil. Klassikere som Leisure Suit Larry serien, Space Quest serien, Police Quest og den knap så klassiske Quest for Glory serie (de er meget questede hos Sierra) kom til i dette tidsrum - alle serier, der stadig kommer nye afsnit til.

I 1989 skete der imidlertid det, at Sierras brugerinterface fik en opstramning. Utilfredsheden med at skulle skrive alle kommandoer, med den risiko at spilleren bruger ord, spillet ikke forstår, gør at tekst-fortolkeren blev udskiftet med musen.

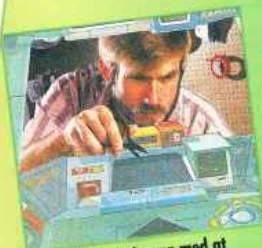
Begrundelsen til udskiftningen var, at Williams familien ville have, at spilleren skal være mere involveret i spillene. Ken Wil-

SÅDAN LAVER MAN ET SPIL!

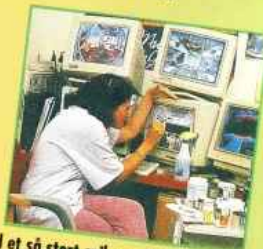
Vi har set de flotte pakker og de professionelle spil. Vi har set titler, der sælger bedre end danske rockplader. Men vi har ikke set, hvordan spillene bliver til. I det lukkede programmerland er det ikke nemt at finde Sierras taktik, men nu har vi fået beviserne. Det er unge, jakkesætsklædte, intelligente og veldisciplinerede folk... NOT! Vi gik bag kulisserne da Space Quest V blev til...



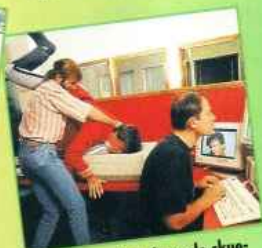
Der er kun originale ideer i Sierras spil... der bliver ikke "lönt" noget fra nogen. Her er designerne i gang med at blive "inspireret" af Star Trek...



Chefgrafikeren i gang med at inspirere rumskibet i Space Quest V.



I et så stort spil som Space Quest V er det ikke altid folkene forstår hvad hinanden siger. Her er en grafiker gået i gang med at lave baggrundsgrafik...



Der er brugt digitaliserede skuespillere til spillet. Her er hovedpersonen ved at blive scannet ind i computeren!



Alt skal være realistisk. Her er vor mand ved at få hældt benzín ud over sig til en scene, der kræver han brænder!



Reparationsholdet, der skal sørge for at rumskibet kan flyve!



Udviklingschefen (siddende) holder møde med resten af holdet for at høre om de ønsker nogle ændringer.

liams siger direkte, at han vil prøve at få folk til at glemme, at det er et spil på en computer der er i gang med. Tekst-kommander vil hele tiden minde folk om, at computeren og spillet har begrænsninger. Ken fortsætter:

"Roberta ville finde en måde hvorpå spillerne føler sig mere som en del af historien, ved at lade dem [spillerne] manipulere direkte med tingene i [spil]verdenen. Hvis man vil åbne en kiste i det virkelige liv, skal man bare ræke over og åbne den. Det blev hendes mål."

Men man skal nok heller ikke glemme at i 1989 var spil der blev styret med mus ved at blive meget udbredte fra anden side. Både LucasArts og Icom Simulations (bl.a. Deja Vu) var allerede hoppet med på vognen. Sierra må have følt deres ånde i nakken!

Fra ord til tale

Det første spil fra Sierra hvor man var bevæbnet med mus istedet for tastatur var Kings Quest V. Spillet var teknisk set imponerende, 256 farvers grafik, det nye styresystem, flot introduktion og god lyd gjorde, at spillet blev den største succes Sierra har haft til dato. Over 500.000 eksemplarer blev solgt af spillet og banen var ryddet til flere titler af samme omfang.

Flere spil er kommet til. Space Quest IV og V, Leisure Suit Larry V og senest Kings Quest VI samt Freddy Pharkas har alle benyttet det teknisk avancerede system, med 256 farvers grafik og mus.

Og som andre større software-huse har Sierra fået øjnene op for CD-mediet. Kings Quest VI er kommet på CD, hvor alle personerne i spillet taler og via et avanceret program bevæger personernes læber sig i takt med det der bliver sagt. Så undgår man at personerne lyder som noget fra en Kinder-Milch reklame!

Samarbejdet med firmaet Bright Star, der udviklede tale-systemet fortsætter, så der kommer givetvis også tale til de næste CD-eventyr fra Sierra.

Udvidede horisonter

Samtidig med den stadige strøm af nye eventyr går Sierra også ind på andre markeder. For et par år siden overtog Sierra softwarehuset Dynamix, der står bag imponerende titler som Rise of the Dragon og Heart of China. Dynamix fortsætter med en selvstændig udvikling og den bærer

frugt. Aces of the Pacific er det første i en serie 2. verdenskrigs flysimulatorer, hvor den næste i serien, Aces over Europe, ser virkelig lovende ud.

Også fra Dynamix er lige kommet rollespillet Betrayal at Kronor der har mange gode, nye ideer at arbejde videre på. Der kommer en fortsættelse til Betrayal at Kronor senere.

Det franske softwarehus Coktel Vision er ligeledes blevet overtaget af Sierra og deres hit spil Inca er kommet under kærlig behandling. Vi kan således se frem til både en CD-ROM udgave af Inca og fortsættelsen, Inca 2, er på vej.

Men det er ikke kun spil der er på repertoiret hos Sierra. Der er kommet en stribe undervisningsprogrammer - den første CD-ROM udgivelse var faktisk undervisningsprogrammet Mixed-up Mother Goose. Lærdomsserien inkluderer også Eco Quest 1 og 2, der har miljøbudskaber og snart kommer også Yobi's Magic Spelling Tricks - et staveprogram - og Slater & Charlie der er en slags eventyr, hvor børn kan gå på opdagelse i en fantasiverden.

Et kikk i krystalkuglen

Hvad kan vi så forvente at se fra Sierra On-Line i fremtiden? Det spørgsmål er der to svar til, for målsætningen for fremtidens underholdning er mere eller mindre fastlagt hos Sierra. Men det er en målsætning, der kræver hardware som endnu ikke er hvermandseje. Så spørgsmålet om fremtiden er dels de spil, der er på vej, dels de spil, der skal udvikles indenfor de næste år. Hvis vi begynder med det umiddelbare ser fremtiden interessant ud...

Quest for Glory IV: Shadows of Darkness

Selvom anmeldelserne af de tre første Quest for Glory spil ikke har været i top, har serien trods det solgt over 400.000 eksemplarer, og man slår som bekendt ikke en høne, der ligger guldæg. Shadows of Darkness ser nu også ud til at blive et ganske imponerende værk. 80386sx og 10Mb harddiskplads som krav tyder på, at Shadows of Darkness bliver mere omfattende end de første tre i serien. Man kan overføre karakterer fra de tre andre Quest for Glory-spil, grafikken er i 256 farver og kampsystemet skal have fået en opstramning. Udgivelse til PC i løbet af vinteren.



Ken og Roberta Williams - ægteparret der startede Sierra On-Line.

Police Quest IV: Open Season

Police Quest spillene er blevet stadig mere realistiske siden starten på serien tilbage i ruder konges tid - ikke mindst fordi maskinerne er blevet bedre, så "børne"-grafikken fra de gamle Sierraspil er erstattet med 256 farvers digitaliserede fotos.

Police Quest IV går endnu videre i bestræbelserne på at lave et

ry får sat de fleste til vægs; over 1 mio. solgte eksemplarer af de første fire spil (der eksisterer ikke nogen Larry 4!) gør Larryserien til den suverænt mest succesfulde i Sierras regi. Og Larry 6 tegner til at følge godt op på den succes.

Der er lavet nogle ændringer i Larry 6. F.eks. er kontrolpanelet hele tiden vist på skærmen, og grafikken der i de andre Larryspil er tegneserieagtig, bliver pumpet op med digitaliserede fotos som baggrund. Handlingen forbliver dog den samme; snup så mange piger som muligt - i Larry 6 er der 10 piger der skal scores før det "ultimate møde i Penthouse-suiten". Udgivelse før jul til PC.

Gabriel Knight: Sins of the Father

Jane Jensen, der var medforfatter til Kings Quest VI, går med Gabriel Knight i en mildt talt ny retning. Inspireret af film som Batman og Dracula har Jane sat sig for at lave et spil, der har samme dystre stemning og miljø som de to ovenstående filmtitler. I spillet styrer man Gabriel der



PC: Leisure Suit Larry 6. Flere kvinder! Læg mærke til menuerne øverst og nederst på billederne. Det er menuerne, der er vist hele tiden i Larry 6.

realistisk politispil. Denne gang er spillet designet af Daryl Gates - den meget udskældte politichef under urolighederne i Los Angeles - og spillet er produceret af Tammy Dargan, der har arbejdet med tv-serien, Americas Most Wanted, et program a la Alarm 112 eller Station 2. Der er brugt rigtige skuespillere og baggrundsgrafikken er i stor udstrækning fotos, der er taget rundt omkring i Los Angeles. Udgivelse før jul til PC. Samme systemkrav som Shadows of Darkness.

Leisure Suit Larry 6: Shape Up or Slip Out

Anti-helten Larry Laffer er ikke kun uheldig. Hvis vi kaster et blik på salgstallene må vi sige, at Lar-

uden at vide det er udpeget som Shadow Hunter - en person, hvis mål er at udrydde ondskab. Rollen går i arv, så Gabriel er som sagt ikke særlig klar over hans lod i livet. Men i sine undersøgelser af en række voodoomord i New Orleans kommer han i kontakt med onde kræfter. Efter Phantasmagoria (læs andetsteds) er Gabriel Knight mit bud som det bedste Sierraspil til dato. Kommer til PC i år og spillet kræver 2Mb RAM.

Phantasmagoria

Selvom oplysningerne på nuværende tidspunkt er sparsomme (det gælder beklageligvis også billedmateriale) så skal I nu alligevel ikke snydes for Phantasmagoria. For her er der virkelig tale



PC: Police Quest IV i Los Angeles. Det meste af baggrundsgrafikken er fotos, taget rundt omkring Los Angeles.



PC: Quest for Glory IV. Flot ser det ud!

om noget nyt og stort...meget stort!

Spillet er designet af Roberta Williams og det er ligesom Gabriel Knight et gotisk-inspireret miljø, handlingen udspilles i. Men her holder ligheden op. Phantasmagoria kommer nemlig kun til CD-ROM - rygter fortæller enddog at spillet fylder to CD'ere.

I spillet skal man styre Adrienne Delaney, en kvinde der begynder at høre mærkelige lyde om natten i sit nykøbte hus, og ægte- manden begynder også at virke lidt underlig. Så er stemningen lagt for en god gang horrorventyr i bedste H.P. Lovecraft stil! Kommer til PC CD-ROM i starten af det nye år.

Hvad ellers?

Da Sierra ejer flere forskellige softwarehuse (Dynamix, Coktel Vision osv.) er det ikke muligt at komme ind på alle de titler, der er på vej. Følg med i nyhedsektionen for yderligere oplysninger, for der er alt fra flipperspil til fodboldspil på vej. De mest interessante er vi dog kommet ind på. Sierras ønsketænkning om Virtual Reality maskiner og at alt skal være så realistisk så man glemmer det er et spil, er vi langt fra. Det er Sierras fremtidsplaner på lang sigt. Vi vender tilbage når lang sigt bliver til overskuelig fremtid.



PC: A hard days knight. Gabriel Knight bliver Sierras første indtog i det uhyggelige. Se i øvrigt menuen i toppen af skærbilledet. Der er kommet flere funktioner end i tidligere Sierraspil.

AMIGA Introduktion til Workbench 3 og AmigaDOS

ny Amiga-bog på dansk!

Kender du ikke Workbench 3 - eller skal du måske først nu igang med Amiga'en? så er det her bogen for dig!

Kom nemt og hurtigt over alle begyndervanskelighederne. Bogens mange tips, ideer og trin-for-trin anvisninger hjælper dig på vej.

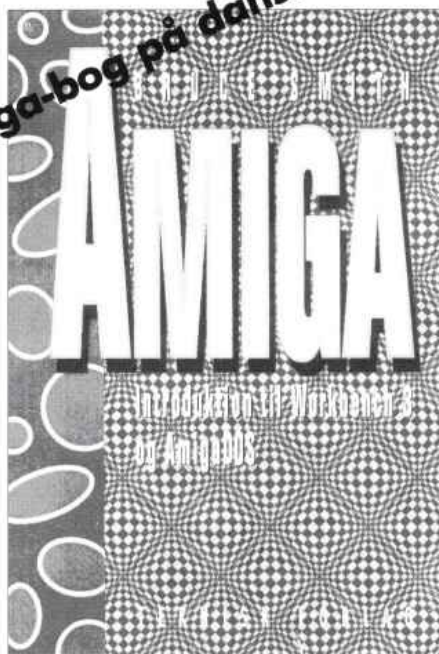
AMIGA Introduktion til Workbench 3 og AmigaDOS er lige sagen for dig, der har en A1200, A4000 eller en anden Amiga med Workbench 3.

Her får du en gennemgang af skuffer, ikoner, menuer og kommandoer - samt editorer, virus-fare, printer-installation og meget, meget mere!

Bogen udkommer i første del af december. Så får du 216 sider med masser af illustrationer og eksempler - oversat og bearbejdet af Amiga-supporterne Freddy Thunø og Søren Gudiksen - for ca. kr. 248,-



teknisk forlag a/s



Skelbækgade 4,
DK-1780 København V
Telefon: 31 21 68 01
Fax: 33 25 18 50

AMIGA UDVIKLER-MØDE I DANMARK

Der blev fornylig afholdt en konference i Århus, hvor inderkredsen af danske udviklere bl.a. talte om nyheder indenfor hard- og software og nye udviklinger på den danske Amiga-front.

Af Kenneth Friberg

På Amiga udvikler-møderne sætter de mest garvede og erfarne programmører sig sammen med Commodore. Her udveksler de ideer, nyheder og andet godt, som de fleste almindelige Amiga-brugere (dvs. dig og mig) vil kunne opleve måneder senere som forbedringer i Workbenchen f.eks.

Nordisk tilslutning

Mødet var planlagt som en nordisk begivenhed, så der var også norske og svenske udviklere med. Det var meget interessant at høre hvad der foregår i resten af Norden.

Af mere 'kendte' navne indenfor Commodore var Allan Havemose fra Commodore USA og Jan Nymand fra Commodore



På det nyligt afholdte udvikler-møde i Århus, blev de nordiske udviklere bl.a. orienteret om CD 32'ens forskellige muligheder. Det ligger næsten i orden, at udviklere er dem, der udvikler software og hardware til Amiga-serien

Tyskland. Disse to stod for en del af den mere tekniske information om bl.a. CD 32, og en del om operativsystemet, der stadig fortsætter i en rivende udvikling.

Jan Nymand og Allan Havemose stod også for en meget omfattende demonstration af CD 32'ens forskellige muligheder, bl.a. med animationer og forskellige muligheder indenfor udviklingssystemer til den.

Jan Nymand gennemgik de forskellige biblioteker og programmeringsmuligheder, samt besvarede mere eller mindre interessante spørgsmål om teknikker til udnyttelse af disse.

Efter megen tumult på Amiga-scenen både hvad rygtet angår nationalt set, men også hvad man har hørt fra udlandet, var det meget betryggende at høre, at Commodore langtfra er gået ned med flaget, men blot satser lidt

anderledes, og nok mere rigtigt, end de gjorde for nogle år siden.

Netværk

Det tidligere omtalte netværkssystem 'Envoy' er stadig under udvikling. Ligeledes er det TCP/IP baserede AS225. I stedet for at Commodore fortsætter med udviklingen, er de to pakker nu blot lagt ud til licens-aftaler. Dvs. at et firma der ønsker at videreudvikle, eller benytte programmet sammen med et af deres produkter, blot tager en licens på systemet. På den måde får brugerne hvad de har brug for, og Commodore kan spare lidt kræfter i den retning.

Derudover er en del netværkskort kommet ud til licens, så måske vil vi indenfor ikke for lang tid, se en mere kontant markering af Amiga'ens gode mulighed-

der indenfor netværk, og et medfølgende prisfald på denne front?

Workbench Buddy System

Noget der står lige for døren til at blive introduceret på det danske Amiga marked er 'Workbench Buddy System'. Vi kan her afsløre noget som meget få mennesker kender til: dette koncept er i sin grundide meget brugt, men den er endnu ikke set i sammenhæng med Workbenchen.

Selvom titlen lyder som en 'dyr' engelsk udvidelse, går ideen ud på, at de færreste nybagte Amiga-brugere nogensinde finder ud af, at der fulgte manuel med, og at de derfor aldrig får udnyttet maskinen til andet end spil.

Det er også i orden, men det er et frygteligt spild at lade al det gode maskineri gå til spilde på det alene.

WBS består af en del 'hypertext' dokumenter samt nogle demo'er der viser hvordan man bruger mus, præference programmer og meget andet. Hypertext dokumenter er tekster hvori er inkluderet referencer til andre dele af dokumentet. Det betyder at hvis du sidder og læser om hvordan man starter en CLI med musen, kan du klikke på ordet 'CLI' som er markeret, så vil du blive bragt hen til en forklaring af hvad CLI er.

Bedre end en manual

Planen er, at der skal være endnu mere dokumentation i systemet end hvad der er i de medfølgende manualer. Det bedste ved det er... det hele er på DANSK!

Initiativet til dette store stykke arbejde er taget af SHI (Safe Hex International), og oversættelsen og struktureringen er også lavet af dette verdensomspændende samarbejde. Systemet er lavet helt under AmigaDOS, og benytter kun Commodore egne programmer, det vil sige at det virker på alle maskiner. Endvidere er det muligt at installere det på harddisk.

Hemmeligt!

Der blev også afsløret en del anden spændende information men det måtte vi ikke få at vide, da Commodore helst ikke ser at der "slipper" noget ud for tidligt, da meget af det endnu ikke er helt færdig-udviklet. Mon noget af det har med nye Amiga'er at gøre...? Hold øje med Privat Computer i nærmeste fremtid!



De færreste læser manualen, når de har købt en Amiga. I stedet bliver der "kun" spillet los. "Workbench Buddy System" skulle løse op for det problem, der er en slags on-line manual til Amiga, indbygget i den medfølgende software.

DET ALTERNATIVE HJØRNE

- ARJAY GENEALOGIST

Din Amiga kan sagtens benyttes til andet end de sædvanlige opgaver. Det bevises her med programmet ArJay Genealogist, der holder styr på dine tip-oldemodre.

Af Anders Christensen

At en computer kan benyttes til mange forskellige ting, er efterhånden gået op for de fleste, og påddet seneste er der udkommet en del programmer som udfører opgaver, man ikke nødvendigvis forbinder med en computer. Et af dem er ArJay Genealogist, der på dansk kan betegnes som et slægtsforskningsprogram. Kort fortalt er dette program i stand til at generere et stamtræ over din familie, og da det ikke er helt umoderne at interessere sig for sine forfædre, er dette en oplagt mulighed.

ArJay Genealogist sørger for at du kan opbevare detaljerede informationer om hvert familiemedlem.

Interview oldemor

Som den medfølgende manual gør brugeren opmærksom på, kræver det et omfattende forarbejde at dokumentere sine gener flere generationer tilbage i tiden, men de fleste der kommer i gang med denne specielle hobby, ender med at blive fanget af ideen om at støve fjerne familiemedlemmer op over hele landet, såvel som andre steder på kloden. Går man langt nok tilbage, bliver man hurtigt klar over hvor vidt omkring ens fjerne familiemedlemmer findes.

Efter at have interviewet oldemor, og fundet de mennesker som man nu engang kan, sætter man sig ned foran sin Amiga og begynder at organisere tingene en smule.

Du har fuld kontrol

ArJay Genealogist fungerer som en stor relationel database, og det første led består i at indtaste de enkelte persondata, som bl.a. omfatter navn, alder, fødselsdag, gravsted samt meget mere. Efter indtastning af samtlige personer i databasen, skal de naturligvis relateres til hinanden. Her skal

defineres hvem der er gift med hvem, hvor mange børn de har, hvem børnene er gift med, osv.

Programmet klarer også vanskelige situationer, som f.eks. flere ægteskaber eller søskende der gifter sig. Alle tænkelige såvel som utænkelige situationer kan forekomme, og du styrer begivenhederne fuldkommen. ArJay Genealogist kontrollerer på ingen måde de indtastede data, og forhindrer på denne enkle måde enhver begrænsning.

Interaktiv hjælp

Selve programmet er bygget om den flotteste og mest velfungerende brugerflade, undertegnede har set i meget lang tid. Systemet er bygget op omkring to vinduer; et indeholder den enkelte persons data, og det andet familie data, hvor partner og børn er registrerede. Det hele kan styres via mus eller tastatur, og er enkelt og logisk opbygget. I en menu kan man endda vælge en række ind-

lagte farver, således skærm layoutet er tilpasset ens personlige smag.

Der følger ingen egentlig dokumentation med programmet, men derimod en datafil til Commodore AmigaGuide program, der fungerer som en interaktiv manual. Efter at have installeret AmigaGuide på din disk, kan du få on-line-hjælp ved et tryk på HELP tasten.

Denne funktion gjorde det let at få hjælp overalt i programmet.

Stamtræet er hvad de fleste forbinder med slægtsforskning, og naturligvis benytter ArJay Genealogist også denne metode.

og vi kan kun håbe på andre følger eksemplet op.

Viser billeder af familiemedlemmer

Udover at klare problemet med at samle alle de indtastede personer til familier, kan man med ArJay Genealogist også tilknytte IFF billeder til de enkelte personer. Disse billeder kan hentes frem ved et tryk på en knap inde fra selve programmet. Ligeså gælder det for en tekstfil med personlige notater, som også kan tilknyttes en enkelt person og hentes ved hjælp af en ekstern editor, der frit kan defineres.

Naturligvis er der også inkluderet et komplet AREXX interface i ArJay Genealogist, således at andre programmer kan kommunikere vha. de 40 indbyggede kommandoer.

Seks udskrivningsmetoder

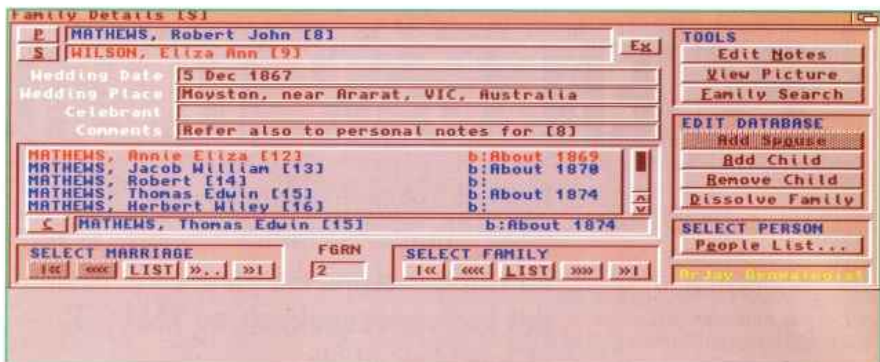
Et slægtforskningsprogram skal naturligvis kunne udskrive sine data på papir, og ArJay Genealogist kan benytte ikke mindre end seks forskellige udskrivningsformer. Programmet er faktisk i stand til at udskrive selve stamtræet for familien, så på den måde kan man godt sige programmet løser sin opgave til fulde. Du kan naturligvis også få en komplet rapport over samtlige indtastede personer i hele basen samt meget mere.

Gratis!

At ArJay Genealogist er et seriøst program, kan der ikke herske nogen tvivl om, men det er faktisk også meget sjovt at finde ud af hvem man er i familie med. Ordsproget "det er en lille verden..." kommer ofte i brug mens man roder gennem de sidste mange generationer. Du får endda for søget gratis, for programmøren Robin J. Akins har frigivet ArJay Genealogist som FreeWare, og det betyder som bekendt at programmet må distribueres og benyttes kvit og frit så længe ingen tjener penge på det.

Med ArJay Genealogist kan du frit lægge nye personer ind på ethvert tidspunkt du ønsker, så i den forstand bestemmer man selv hvor langt man ønsker at gå til at starte med - man kan altid hoppe tilbage senere og fortsætte ufortrødent hvor man slap.

Har du 1 MB RAM og workbench 2.0 eller derover, fungerer programmet fint på din compu-



En liste over samtlige børn dette par har fået. Bemærk at mænd er skrevet med blå og kvinder med rød. Det øger overskueligheden betydeligt.



En stor glad familie, og ArJay Genealogist holder styr på dem alle. Datoen til højre er parrets vielsesdato.



Her er et diagram over samtlige personer der nedstammer fra Annie Pearl Dempsey.

ter, og de af jer der stadig kører med Workbench 1.3 må hellere se at få opgraderet, hvis I ønsker at benytte PD programmer i fremtiden. Kunne du tænke dig at bruge din Amiga til noget andet, er dette et meget velegnet program, så få fat i ArJay Genealogist og find ud af hvor interessant slægtsforskning faktisk kan være.

SÅDAN FÅR DU PROGRAMMET:

Postordre:
Michael Jensen
Postboks 2134
6705 Esbjerg Ø
Tlf: 75145180
Postgiro 193 52 40
Pris: 20 kr. incl. diskette og porto
1 uges leveringstid

BBS System:
COM-BBS
2400-9600 baud, 24h, 8N1
Tlf: 33132003

SAGA AmigaBBS
2400 baud CCITT, 14400 bps
HST/42bis, 8N1.

Sysop: Per Hansen
Tlf: 31163217

FAKTA:

Navn: ArJay Genealogist
Programmer: Robin J. Akins
Type: Shareware
FFish: 865
Saga BBS: Genealogist.LHA
COM-BBS: Gen.LHA
Pris: Gratis

OBS: ArJay Genealogist fungerer kun under Release 2 og derover. Alle med Workbench 1.3 og de under bliver nødt til at opgradere.

PC'EN GÅR TIL FILMEN

Med et såkaldt video-grabber kort til at "fange" levende billeder får du rigtig multimedia på din PC. Men det kræver regnekraft og MASSER af harddisk-plads.

Af John Alex Hvidlykke

PC'en er kommet langt. Fra en lille maskine, der kun kunne vise tekst på skærmen - i sort/hvid, og sige "bip". Til et teknologisk medie-monster. Lyd i stereo, Windows-grafik, oceaner af lagerplads på CD-ROM. Så mangler vi bare levende billeder.

På "Privat Computer" besluttede vi os derfor for at tage de levende billeder nærmere i øjesyn. Dog må vi indrømme, at testen blev betydeligt mindre omfattende, end vi havde ønsket. Vi henvendte os til en række forhandlere. Men flere var i øjeblikket i færd med at skifte udvalg i video-grabber kort. Og de nye kort var endnu ikke fundet. Andre viste stor samarbejdsvilje, men kunne ikke levere kortene, inden redaktionens slutning.

Alligevel repræsenterer de to(!) kort, vi har set på, vidt forskellige teknologier indenfor video-grabbing.

To slags grabbing

Det ene af de testede video-kort giver mulighed for "sekvens-grabbing". Det vil sige, at de kan fange levende billeder fra video eller TV og gemme dem som

levende billeder. Du får altså en fil på din computer, som indeholder nogle sekunders video. Men forvent ikke, at du kan gemme ret lang tids video i ret høj kvalitet. Tænk på, at hvert enkelt billede fylder lige så meget som et "normalt" grafikbillede. Og at der skal mellem fem og 20 billeder til i sekundet. Det betyder, at video i nogenlunde ordentlig kvalitet fylder 10-15 megabytes pr. minut! I hvert fald, hvis man ikke skal gribe til kompressionsteknikker, så det fylder mindre.

Så er det mindre slemt, hvis du kan nøjes med at grabbe enkeltbilleder. Du kan også klare dig med mere beskenden hardware og software.

Hvem vil have det?

Der er to slags folk, der kunne finde på at investere i video-grabbing: De, der har brug for det - og de, der ikke har brug for det, men synes, at det er sjovt.

Et kort, der kan lave sekvens-grabbing, vil være et fantastisk værktøj til præsentations-grafik og undervisnings-systemer. Men det kræver ret seriøs hardware.

Samme kort vil naturligvis være et ideelt stykke legetøj.

Men enkeltbilleder er heller ikke at foragte. Sammen med et video-kamera har du faktisk en 3-D scanner. OK, kvaliteten er ikke høj (max. 756 punkter i bredden). Men prøv at proppe din kat i en scanner! Det er meget nemmere at få den til at samarbejde med et video-kamera.

Den kan ikke se det selv

Video Plus kortet kan vise levende video på skærmen, i et vindue under Windows. Det burde være umuligt! Selv den heftigste 486-processor kan ikke følge med. Og den ville da slet ikke kunne lave andet samtidig.

Når det alligevel lader sig gøre, skyldes det, at resten af PC'en ikke kan "se", hvad der sker i video-vinduet. Hverken computerens processor, skærmkort eller harddisk har noget at gøre med video-signalet. Det bliver kun behandlet af grabber-kortet, som blander det med signalet fra skærmkortet. Resten af PC'en kommer først ind i billedet, når du beder grabberen om at gemme et frosset video-billede.

Skaleringen (ændring af størrelse) af det levende video-billede sker ved hjælp af en genial chip fra Chips & Technologies.

Video Maker kortet bruger en anden løsning. Her er det processoren og skærmkortet, som kommer på arbejde, når der skal vises video. Til gengæld har kortet andre fordele.

Men nok snak. Lad os prøve. Lights, camera, action!

Video Plus

Video Plus (Alcotini) til 3195 kr. Kortet monteres i en almindelig sokkel inde i PC'en. Derudover skal det forbindes med et "lakridskabel" til et skærmkort med et såkaldt "feature-connector". De fleste moderne VESA-

kompatible videokort er forsynet med sådan een. Desuden skal anbringes en ledning fra udgangen (skærmstikket) på videokortet, til en indgang på Video Plus-kortet. Skærmen forbindes så til en udgang på Video Plus.

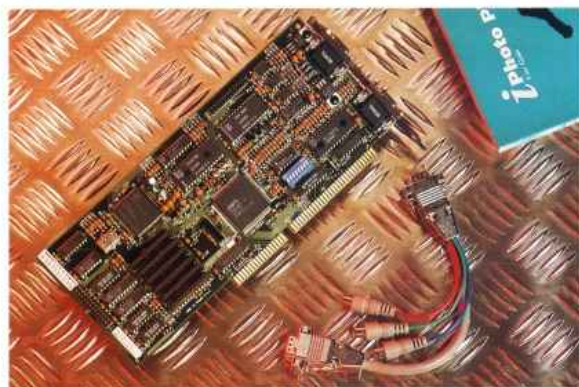
En "jumper" på kortet giver mulighed for at vælge imellem to forskellige IRQ'er. Og med en anden omskifter kan man vælge, hvor i PC'ens hukommelse, kortets egen RAM ligger.

Der er tre video-indgange på kortet, som kan forbindes med almindelige "phono"-kabler af samme slags som de, der bruges i japanske hi-fi-anlæg. Ejere af videoer med scart-stik skal altså have fat i et special-kabel. Du kan dog "kun" bruge én af gangen. Til gengæld gør brugermanualen

MPEG - en pakke-løsning

Video Maker-kortet tilbyder som det eneste af de testede at gemme billederne i MPEG-format. Bag navnet gemmer der sig betydelig mere end "bare et andet fil-format". MPEG står for Moving Pictures Expert Group. Det er måske ikke så interessant. Mere interessant er det imidlertid, at MPEG-formatet er en måde at komprimere (mindske) levende billeder på - kraftigt. På pakken hævdes det, at kortet giver mulighed for at gemme 45 sekunders video på én HD-diskette (1.44 Mb). Inden pakningen fylder sekvensen ca. 10 Mb!

Faktisk kan man opnå endnu højere kompression, afhængigt af billederne. En film i wide-screen format (med en sort "bjælke" over og under billedet) lod sig presse til bare 54 kilobytes for et minut!



Med et kort som dette, kan du optage film fra TV eller video direkte over på din PC.

opmærksom på, at man kan have op til tre Video Plus kort i sin maskine samtidig. Og dermed få op til tre vinduer med levende video på skærmen.

Nabo-imponator

Efter at have rokeret lidt om på et par kort for at få ledningerne til at passe var vi klar til at prøve. PC'en starter upåklageligt. Og nu kan man så installere de nødvendige drivere og selve grabberprogrammet.

Mærkværdigt nok leveres softwaren kun på de gamle 5,25" disketter. De er ellers næsten forsvundet fra det danske marked. Og de fleste PC'ere med nok rastykke til at lave video-grabbing (og køre Windows i det hele taget) er så nye, at man må regne med, at de er forsynet med 3,5" drev i stedet.

Installeringen forløb stort set smertefrit. Og kortets adresse kan indstilles via software. Så det skulle være svært at finde en PC, hvor man ikke kan finde en plads til Video Plus (man kan dog max. have 31 Mb RAM).

Billedet står rent og næsten uden

støj. Det er en suveræn "nabo-imponator" at have TV-avisen kørende i et vindue på skærmen - alt imens man skriver lystigt videre i sin tekstbehandling, regneark, eller hvad man ellers får tiden til at gå med i Windows. Og når man griber fat i hjørnet og skalerer vinduet, uden at det forstyrrer TV-billedet, når underkæben næsten gulvet hos tilskueren.

Med et tasttryk kan man fryse billedet - og kopiere det til klippebordet, eller gemme det på harddisken. Frysningen sker øjeblikkeligt, fra levende billeder. Amiga-folk vil vide, at det er ikke en selvfølge!

Sammen med kortet får man det udmærkede billedbehandlingsprogram iPhoto Plus 1.1 fra U-Lead Systems. Det skulle være muligt at grabbe videobilleder direkte inde fra iPhoto. Det lykkes dog ikke for os. Tilsyneladende mangler den driver, som skal sætte kortet i forbindelse med softwaren. Ups!

Til gengæld får programmører en velsignelse af hjælpeprogrammer og eksempler, som burde gøre det muligt at skrive software, der udnytter kortet.

Eksemplarisk simpelt

Det franske Video Maker-kort (AMT Scandinavia, 3195 kr.) er en ganske anden kop café au lait. Monteringen er eksemplarisk simpel. Kortet proppes i, videoen tilsluttes, softwaren installeres. Voila! Vi kører. Ingen indstilling af IRQ, DMA eller andet trolldøj. Ingen gennemføringskabler eller feature-connectorer. Topkarakter for enkelthed. Og en ekstra pil opad, fordi der medfølger kabler til tre slags videostik (phono, SCART og BNC).

Som tidligere nævnt har enkeltheden sin pris. Hvis man vil have et videobillede på skærmen (og det vil man jo nok), skal PC'ens egen processor på arbejde. Kortet digitaliserer (optager) video-signalet. Men det kan ikke selv vise det på skærmen. Det ville også være umuligt uden den samme ormegård af gennemføringskabler, som Video Plus bruger.

Overtager hele PC'en

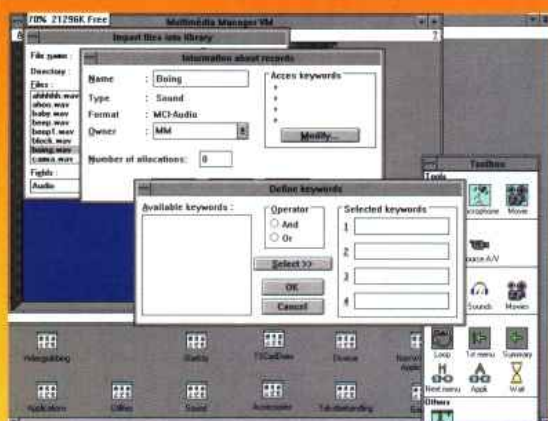
Virkningen er, at PC'en kan vise video. Men man kan ikke lave andet samtidig. Og videoen kører

i ryk (færre billeder pr. sekund). Det er OK til det, det er beregnet til - et "preview" af det, der skal digitaliseres (optages). Men ikke at vise video kontinuerligt (men hvis du "bare" vil se tv, kan du også finde et 14 tommer tv for det halve af prisen på en videograbber). En fordel ved Video Makers løsning er, at også de PC'ejere, der harskærmkort uden feature-connector, kan være med.

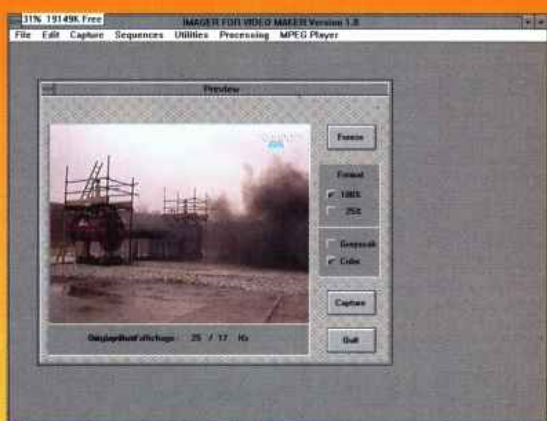
Til gengæld byder Video Maker kortet på MPEG-kompression (se boksen). Med denne kompression kan video-filer bringes ned på en meget mere rimelig størrelse (under en tyvendel). Billedkvaliteten er dog ikke imponerende.

Hvis man har masser af harddisk til rådighed, kan kortet også lave "almindelig", ukomprimeret sekvensgrabbing. Faktisk skal MPEG-filerne laves på baggrund af en ukomprimeret video-fil. For det tager tid at komprimere med 95%.

Ud over selve grabber-softwaren får man en (begrænset) udgave af Multimedia Manager fra Multimedia Télécom (nej, vi havde heller ikke hørt om dem før).



Med Video Maker får man multimedia-programmet Multimedia Manager. Men nemt er det ikke.



Man skal bruge hele skærmen, når man vil grabbe fra Video Maker. Til gengæld får man muligheden for at grabbe levende billeder.



Video Plus er en rigtig naboimponator. Når man viser, at man har tv kørende i et vindue på skærmen, falder underkæben til knæhøjde.

Programmet er beregnet til at lave små multimedie-præsentationer med. Det ser umiddelbart meget avanceret ud. Men betjeningen er ikke specielt nem (vurderet af en anmelder, som i parentes bemærket har studeret multimedia på universitetsniveau).

Hvad med fremtiden?

Så kommer det sædvanlige spørgsmål: Skal man købe nu, eller vente? Sædvanligvis bliver computerudstyr hele tiden billigere - og bedre.

Videobehandling er stadig ret nyt på PC (det vidner også vores problemer om). Og det er ikke sikkert, at vi endnu har set de standarder, der vil blive de gældende fremover.

Begge de testede kort kan lave "snapshots" af enkeltbilleder fra video. Og det ene præsterer også

at sætte en "tv-skærm" på monitoren.

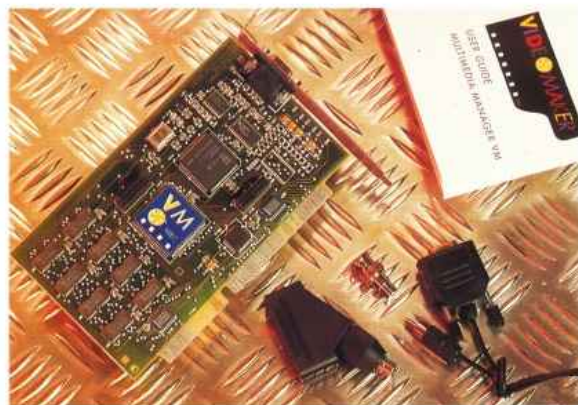
Når det gælder om at optage levende video, er billedet lidt mere sløret. Her må man i dag nøjes med begrænset kvalitet. Hvis ikke man har en ekstrem maskine.

Eet bud på fremtiden er et helt nyt kort fra processorfirmaet Intel, som ser ud til at byde på de fleste af fordelene fra de andre kort. Med kortet følger også et stort udvalg i software. Men til den ubeskedne pris af ca. 6.000 kroner ligger det nok uden for de fleste af vores læsers umiddelbare rækkevidde.

FAKTA:

Video Plus: 3.150 kr.
Alcotini: 86220611

Video Maker: 3.195 kr.
AMT Scandinavia: 31222772



Video Maker er noget så sjældent som et fransk PC-kort. Tilkoblingen er eksemplarisk simpel.

Hold fingrene fra filmene

Men bare fordi, du nu kan fange billeder og filmsekvenser, skal du ikke tro, at du må.

Generelt er film, musikvideoer og andre videobidder beskyttet af den samme ophavsret, som omfatter fotografier. Det vil sige, at man må fremstille kopier til privat brug - men udelukkende til privat brug.

Og i juridisk forstand er der ingen forskel på, om den kopi du fremstiller, befinder sig på et videobånd, eller en er digitalt etableret og nullet i en PC's hukommelse. Det er stadig en kopi.

Så uanset, hvor glad du er for din nye videograbber, må du altså ikke dele glæden med dine kammerater - ved at give dem digitale videosekvenser.

"Så snart der er tale om et genkendeligt stykke af en film, må man ikke videregive kopier til andre", siger advokat Niels Andersen fra firmaet Berning, Schlüter, Hald. Firmaet har ført adskillige sager om netop copy-right.

Et "genkendeligt" klip af en film er også et helt kort klip på 5-10 sekunder. Et klip på ét enkelt sekund vil nok ligge i et grænseland, hvor der næppe er tale om et praktisk brud på ophavsretten.

Så længe dine klip bliver på PC'en derhjemme, gør du altså intet ulovligt. Men du må ikke "forære" dine kammerater en disk med optagelsen. Lige så lidt som du må lave kopier af programmer.

Julegave scoop..

Til priser du kun oplever i BINGO

CD32



Vores billigste computer
En ren verdensnyhed, agte 32 bit
spillekonsol, får spil til at ligne
ren spillefilm. Kan samtidig
bruges som alm. CDR.

BINGO PRIS 3495,-
TILBEHØR

No-Name disk 3.5 DD	ter	69,95 nu:	39,95
No-Name disk 3.5 HD	ter	89,95 nu:	59,95
Maxell 3.5 DD	ter	94,00 nu:	55,00
Maxell 3.5 HD	ter	159,00 nu:	89,00
128Mb HD incl. mont	ter	4995,00 nu:	2.895,00
Mussematte Color	ter	89,00 nu:	29,00
Zydec drev	ter	795,00 nu:	695,00
Amiga Mus Color	ter	298,00 nu:	189,00
PC Mus	ter	298,00 nu:	100,00
Ramudvidelse 512Kb	ter	598,00 nu:	489,00
Ramudvidelse 1 Mb	ter	998,00 nu:	598,00

AMIGA 1200



Amiga Desktop Dynamite
Komplet Desktop startpakke, incl. Tekstbeh.
Printmanager, Deluxepaint IV den sidste nye
i AGA version til bedste farvermix. Spillet
Jern Henrik, Oscar. En computer der kan
arbejde med op til 16,7 mill. farver

BINGO PRIS 3795,-

CANON



Vanvittig god Ink-Jet-printer fra
Canon, sidste nye model med
mange finesser, 360x360 dpi.
Incl. Amiga driver, Canon BJ10sx.

BINGO PRIS 2295,-

PRIS - TACKLEREN



DANMARKS FØRENDE
FOTO • COMPUTER
VIDEO • REDIGERING

Ekstra Bonus
Medbring annoncen og få en
musemåtte til kun 15 kroner (Værdi 89,-)

BINGO 1	Frederikssundvej 57, 2400 Kbh NV.	38 34 11 24
BINGO 2	Roskildevej 284, 2610 Rødovre	36 70 03 02
BINGO VIDEO	Frederikssundvej 43, 2400 Kbh NV.	31 10 22 70
BINGO BALLERUP	Ballerup Centret, 2750 Ballerup	42 65 35 05
BINGO FRB	Værnedamsvej 1, 1819 Frb C	31 24 51 12
BINGO AMAR	Amagerbrogade 255, 2300 Kbh S	32 52 19 17
BINGO AMAR-100	Amagerbrogade 100, 2300 Kbh S	31 58 19 30

MACH II DATA

- Det Serieuse Postordrefirma

A1200 Desktop Dynamite	
m/128Mb Harddisk *	6995,-
Canon LBP-4 LITE	3995,-
0.5 Mb Ramudv. A500	248,-
A1200 Smartstand	295,-
Flight Simulator 5.0 PC	455,-
Strike Commander PC	515,-
Syndicate	AM - 258,-
Goal	AM - 188,-
Frontier (Elite 2)	AM - 555,-
Jurassic Park	AM - 295,-
Quak	AM - 145,-
F17 Challenge	AM - 145,-
Combat Air Patrol	AM - 345,-
Civilization	A12 - 455,-
Jurassic Park	A12 - 325,-

* inkl. garantiinstallation.

Forbehold for prisændringer, trykfejl og
lagersituation.

Mach II Data - Hestekøblund 8 1.th - 3460 Birkerød
Tlf : 42 81 69 06 - Åben Hverdag 12-19

BILLIG UNDERHOLDNING

For under kr. 500,- får du 10 program-pakker, til både leg og alvor på din PC.

Af Flemming Jensen

Vi har prøvet en række shareware-programmer fra Diamond Data, samlet i en pakke med 10 disketter. Nogle af dem virker kun sammen med enten Windows eller DOS, andre med begge dele.

Tilsammen udgør de en fornødt blanding af leg og alvor, og er et godt supplement til enhver families pc.

Spil-programpakkerne hedder Chinese Checkers, Major Stryker, Castle og Cosmos.

Værktøjs-programpakkerne hedder SCAN 102, Rockford, Soundtool, Clipart #1 og #2 og Paintshop.

Man kan beklage de engelske navne, men det er noget man kan leve med. Hver pakke består af en video-box med program-disketten og en ultra-kort vejledning indeni.

Find virus med SCAN 102

SCAN 102 er et virus-program der undersøger filer og hukommelse for virus. Programmet hører til de bedste, og kan justeres til næsten enhver opgave. Hvordan det gøres står IKKE i den medfølgende dokumentation! Som det er nu, må man ty til SCAN-programmets interne hjælp, og det er en klar mangel.

Med program-pakken følger også en windows-version, så man kan scanne for virus, mens man er i windows.

Filbehandling

På samme diskette findes et filbehandlings-program, der minder meget om Nortons, men som ikke fylder så meget i hukommelse, som er hurtigere. Programmet hedder DC, som står for Disk Controller. Desværre er det ikke helt stabilt, hvis det bruges i en dos-session under windows eller fra f.eks. WordPerfect. Vi oplevede, at maskineriet hang i begge disse situationer.

DC er dejligt overskueligt. Som Norton viser det to biblioteker, og gør det nemmere at kopiere fra f.eks. hard-disken til diskette-drevet.

Det er en skam man ikke kan

vælge eksterne hjælpe-programmer, specielt til fil-editering, men også almindelig tekst-fil-bladen. Det betyder, at man skal lære endnu et sæt funktions-taster at kende. Det ville være rart, om man havde kunnet bruge en tekst-editor, man kendte i forvejen, f.eks. DOS' edit.com.

Find billedet i Clipart #1 og #2. Clipart #1 og Clipart #2 findes på to disketter og indeholder

næsten 120 sort-hvide grafik-billeder. Billederne er af WPG-typen, og det vil sige at de bl.a. kan bruges i wordperfect- og windows-tekster.

Skal billedet rettes, gøres det med Paintshop-programmet, som er et godt billedbehandlings-program (kun windows).

Programmet er et kraftigt værktøj, hvis man skal lave en flot invitation, et visitkort, eller redigere sommerhus- eller andelsbolig-forenings medlemsblad.

Gem skærmen i grafikfiler

Sammen med Paintshop følger et andet værktøjs-program, der bruges til at gemme skærm-billeder som grafik-filer i et givet format. F.eks. WPG eller PCX. Med Paintshop følger en god skærm-fanger indbygget. Men Proffcap har sin berettigelse, fordi den også virker uden for Windows. Det er en fornøjelse at kunne gemme skærm-billeder i alle mulige formater. Det overflødiggør nemlig brugen af konverterings-programmer. Det gælder f.eks. wordperfects graphenv.exe.

Lav visitkort med Rockford

Rockford er et stort men elegant windows-program, som bl.a. kan lave visitkort med. Man kan også lave små foldere eller invitationer som oplagte emner. Ideen er at kunne blande tekst og grafik-

på en bestemt måde, i alle mulige kombinationer.

Rockford kræver en laserprinter for at kunne bruges til noget med mening i, og det er en alvorlig begrænsning for de fleste.

12 shareware-spil

Vi har også set på nogle af de spil, der følger med shareware-programpakken fra Diamond Data. Hele pakken indeholder en blanding af DOS- og windows-spil, herunder: kinaskak, en flipper-maskine, en énarmet tyveknight

+ kortspillet blackjack, to såkaldte eventyr-spil, tre action-spil og diverse hjernevriderspil a-lb mastermind, hvoraf vi afprøvede tre af dem.

Jeg prøvede kinaskak-spillet sammen med min 7-årige pige, Sally. Hun kendte reglerne i forvejen, og det der voldte hende mest besvær, var at ramme præcis med musen. Både fordi musen var alt for stor til hendes lille hånd, og fordi felterne i spillet var svære at ramme.

"Brix" er et spil for folk med overblik. På cirka halvdelen af tiden skal man fjerne så mange ensklodser som muligt, ved at flytte rundt på dem. Når to ens klodser berører hinanden, forsvinder de. Et rigtigt PC-spil fra Apogee I "Cosmo" spillet skal et lille væsen trods diverse fare, for at nå frem til mål.

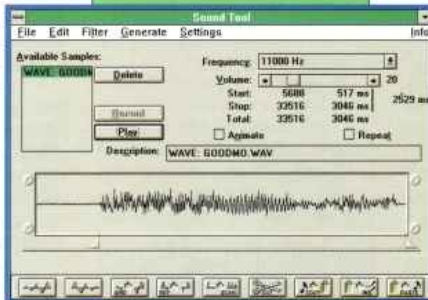
Lille Cosmo, som spillet er opkaldt efter, havner på en fremmed planet sammen med sin mor og far. De bliver væk for ham, og nu skal han finde dem. Men først skal han hoppe over forhindringer og uhyre og klatre og opad stejle vægge ved hjælp af permanent monterede sugekopper på hænderne.

Lækkerbidsken

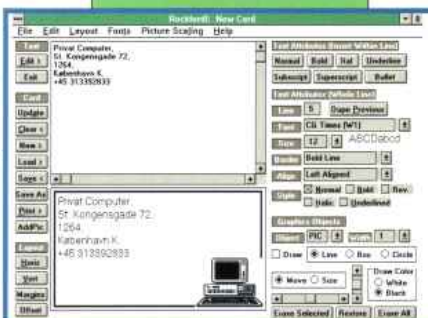
Diamond Data har fingeren på pulsen og de ved hvad der findes af gode og dårlige shareware-programmer. Og den pakke med ti disketter de her lancerer er alle pengene værd. Savner man noget, skulle det være et par ekstra værktøjs-programmer. F.eks. et godt disk-katalogiseringsprogram, som Catdisk og en teksteditor som Qedit. Men alt i alt en rigtig lækkerbidsken for hele familien.

FAKTA:
Diamond Data
Post Boks 386,
1503 København V.
Kampagnepris
2 pakker 99,- inkl. moms
Alle 10 pakker 495,- inkl. moms

Programpakker



Windows shareware-programmet Soundtool er rigtig let at bruge. Sådan ser det ud, når PC-højttaleren siger Goodmornin'!



Sådan laver man et visit-kort til Privat Computer, med shareware-programmet Rockford. Mulighederne er mange og en anelse uoverskuelige!

MAILBOX

Ved Christian Sparrevohn

Lidt papir, en kuglepen, en kuvert og et frimærke er alt, hvad du behøver for at kunne blande dig i debatten eller stille spørgsmål eller forslag.

VERDEN ER BEDRE UDEN PVC!

Jeg skriver ikke dette brev, fordi jeg har lyst. Heller ikke for at (måske) få et spil. Men af den simple grund, at jeg er vred. Meget vred. Her finder jeg mit (lange ventede) nye computerblad frem fra postkassen og hvad ser jeg? "Privat Computer" med underoverskriften "PC og Amiga - vi tager det sjove alvorligt"...

Tænke, tænke, tænke... Kigger man på forbogstaverne, vil man opdage PC!!! Konklusion: DNC er blevet et ulækkert PC-blad!!! Som om vi ikke har nok af dem i forvejen? Jeg slår op for at se, om I har ødelagt bladet totalt og til min store forskrækkelse opdager jeg, at det har I! Test af Flight Simulator V, lydkortstest, "Privat Børs" adw! Tips til flere PC-spil. Endnu flere PC-anmeldelser og flere reklamer. For ikke ret mange numre siden læste jeg, at en vis hr. brevkasseredaktør alias spilredaktør alias Christian Sparrevohn forsikrede læserne om, at der selvfølgelig ikke ville komme tørre hardware-anmeldelser til PC i bladet og at det lod de AOD om. Han sagde også noget i retning af, at der ikke ville komme PC-tips i bladet... Men det var jo i det gamle DNC. Hvad med at kalde det nye for PVC? Iøvrigt så må den børs vist være AudioMedias yndlingsspalte. Den ser man jo overalt. Hvad med at indrømme, at I dropper Amigaen, ligesom I burde have indrømmet det, da I droppede 64'eren. Jeg er da glad for, at jeg kun har betalt forud for fire numre mere - så kan jeg da skifte til et engelsk eller endda et tysk (jeg=desperat). Hvis jeg får et svar, er det måske pissesurt, men som jeg altid siger: dårlig kritik er bedre end slet ingen kritik! Det må I da kende til?

Peter Jeppesen

Skovvænget 8
7080 Børkop

Hvorfor? er nok det store spørgsmål i dette brev. Hvorfor navneskiftet til Privat Computer og hvorfor dette store layout- og indholdsskifte? Commodore koncentrerer sig nu kun om Amiga, A-1200 er blevet nævnt som den computer, der giver mest for pengene og salget af Amiga'er steg med 34% i sidste kvartal, så hvorfor? Er Fokus Data blevet for stærke i forhold til jer på Amiga-området, siden I bogstaveligt talt er gået over til at være et PC-Blad. Amigaen er på fremtog i Danmark og der burde derfor være masser af købere til jeres blad og også nok at skrive om. I har før i Mailbox udtrykkeligt skrevet, at det aldrig ville komme videre end PC-spilanmeldelserne, men, men, men...

Grunden til at jeg skriver at "I bogstaveligt talt er gået over til at være et PC-blad" er at PC og Amiga i samme blad aldrig vil gå. Det, der foregår mellem PC-ejere og Amiga-ejere er jo ren krig! At putte dem i samme blad kan kun gå galt. Man kunne jo selvfølgelig ønske, at de fremover vil leve idyllisk side om side med en ligevægt i artiklerne og det også denne ønsketænkning, der indtil videre har fået mig til at købe Det Nye COMpu...nå, undskyld Privat Computer. For Amiga-ejere er ikke længere i tvivl om, at Fokus Data er "hype"-bladet for Amiga-ejere. Det er synd, fordi DNC (undskyld, men hellere DNC end PC) har kontakterne, fordi DNC har udstyret og fordi DNC har anmelderne. Mere garvede anmeldere end Christian, Jakob og Søren kan vel ikke findes i denne del af Europa. Og det er synd, fordi DNC var så etableret et Amiga-blad, at man vidste, hvor man havde det. Det eneste, jeg nu vil gøre er at tegne

abonnement på Fokus og så afvente situationen. For det er vel ikke uden grund, at jeres nye blad har forkortelsen PC.

Casper Thomsen
Wagnersvej 200
7500 Holstebro

Fordi Berlingske Tidende kan forkortes BT er der ingen, der tager fejl af de to aviser. Vi har ikke selv en "standardiseret" forkortelse på redaktionen - på min harddisk hedder bladet PrC, andre bruger noget andet - men PVC er egentlig meget sød...

Hvad der sker nu er nyt for os alle, og vi på redaktionen glæder os til alle de nye muligheder, der ligger i det nye blad. Det første nummer var en enorm succes både hos læsere og hos en masse firmaer, forhandlere og andre observatører. Den slags betyder, at der er basis for flere sider i bladet - sider, der vil blive brugt til BÅDE PC og Amiga. Læg mærke til dette nummer og sammenlign sidste nummer af DNC - vi er blevet større. Endelig er spilsektionen vokset!

Der er ingen grund til krig mellem Amiga og PC - de har hver deres styrker og svagheder.

Vi er nødt til at følge med tiden - ellers dør vi. Og vi har stadigvæk kontakterne, anmelderne og ideerne. Vi ville lave et bedre blad, og det her var måden at gøre det på - og efter det er sket, har vi skaffet os langt flere kontakter, endnu bedre PC- og Amiga-anmeldere og vores endelig mulighed for at realisere vores ideer.

Hvor svært det er at lave et rent Amiga-blad blev understreget, da min gode ven Robert Vanglo ilede ren til et nyt blad måtte forklare, at Fokus Data ikke længere ville blive udgivet. De har nu forsøgt deres vej og vi har forsøgt vores. Ikke fordi vi har udkonkurreret hinanden, men fordi alle blade har brug for læsere. Jer. I vil se at PVC,

PrC eller bare Privat Computer har plads til både Amiga og PC.

A-1200? PC?

Jeg er en Amiga 500-ejer, der har et seriøst problem. Jeg overvejer kraftigt at skifte til en A-1200 m. HD, og det er der heller ikke noget, der afholder mig fra. Mit problem er bare, at jeg tænker på fremtiden. Jeg er klart Amiga-freak, og jeg var heller ikke i tvivl om, at jeg hellere vil have en A-1200 end en PC, hvis ikke så meget tydede på, at Amigaen ville ende på samme måde som C-64. Mange spil bliver nu kun lavet til PC, og A-1200 bliver ikke understøttet synderligt, trods dens muligheder. Egentlig burde jeg købe en PC, men når jeg nu så gerne vil arbejde med grafik (DPaint) og spille SensiSoccer & Goal, så er en Amiga nu en dejlig ting. Så derfor vil jeg nu spørge jer: kan det betale sig at købe en A-1200 m. HD uden den vil dø ud til fordel for PC'en om et par år? Ellers tusind tak for et sejt blad.

Thomas Strauss
Stengade 23, 1.th
2200 København N

Ingen kan spå om fremtiden - men man kan lave mere eller mindre kvalificerede gæt. Der kommer hele tiden nye ting til A-1200, men indtil videre har det hovedsageligt været gamle ting, der er blevet shinet op. Nu kommer Alien Breed 2 imidlertid snart, og den bliver til A-1200 i første omgang - måske er det et tegn på, at tingene er ved at tippe en lille smule over og at A-1200 får den succes, den fortjener. Hvis det virkelig er fodboldspil og grafik, du er mest interesseret i, er en A-1200 et klart hit. Men du bør overveje, om du virkelig har brug for alle de farver til dine billeder. Du HAR jo allerede en Amiga. En PC'er er dyrere, men når det kommer til store spil, DTP og tekstbehandling ER den suveræn. Meget tættere på et svar kan jeg nok ikke komme.

CONNECTED!

Jeg har lige solgt min A-2000 og købt en sej PC'er. Da jeg havde stor glæde af at linke min Amiga sammen med en kammerats og så spille forskellige Multiplayer-spil, ville jeg først og fremmest lige høre, om der er mulighed for at linke med PC'eren?

Det er noget af det sejeste, jeg ved, at sidde med en ven bag hver sin skærm og spille det samme spil.

line (som jeg ikke synes er så godt).

Kristian Kolstrup
Hybenvej 21
4930 Maribo

MGGLBLEKSEFW! Hvad LIGNER det at hive det væmmelige ord frem, når vi nu netop er blevet fri for alle de #_&_&#% ninja-spil? Hils din ven og bed ham om at lade være med den slags en anden gang!

Tak for dit råd - der kan være penge at spare på engelske postordrefirmaer, men husk at det også kan være sværere at få spillene byttet, hvis de er defekte.

De bedste spil jeg lige kan komme i tanke om i den genre, du efterlyser er Railroad Tycoon og Populous. God fornøjelse - også med den spilpræmie, jeg sender dig!

COMPUTERFASCISME?!

Tak for jeres nye blad, som jeg læser med stor fornøjelse. Jeg er en af de privilegerede, der både har en Amiga og en PC'er. Men jeg må indrømme, at jeg er ved at blive dårlig over alle de computerejere, der er noget nær det mest racistiske, jeg kender. Hvis man da kan kalde andre computerejere for en race for sig.

Aldrig har jeg set noget lignende! Når folk brokker sig over indholdet i jeres blad, er det ofte ud fra et argument om "at der er for meget Amiga-stof" eller der "er for meget PC-stof". Især Amiga-ejerne er så fanatiske, at det egentlig undrer mig, at de ikke

allerede har dannet små, hemmelige fraktioner og er begyndt at sprænge store ting i luften! Kan I ikke bare forstå, at udviklingen har sin egen dynamik, at man ikke bare kan stoppe en rullesten? Når der ikke sælges så mange Amigaer i dag, skyldes det ikke, at en horde af onde PC-ejere har lobbyister i alle vitale organer. Og PC-ejere! Hvordan kan I tillade jer at kalde Amigaen for en spillecomputer? Har I mon nogensinde arbejdet med en?

Venner! Det er computere, vi taler om. Det er ikke religion, politik, kærlighed eller økonomi. Så lad dog være med at være så fordomsfulde og aggressive. Der er plads til alle.

Jesper Jensen
Hybengade 17
2400 København NV

Jeg kvitterer med en spilpræmie.

Månedens spilpræmier er venligst sponsoreret af:



K.E. MATHIASSEN A/S

CD 32	PC
NYHED Incl. Fakta og Gamedisk med 2 spil kun kr. 3.495,-	 Schneider 486 SX-25 2MB RAM, 85 MB harddisk Incl. 14" SVGA farveskærm kun kr. 8.999,-
AMIGA 1200 Incl. mus og strømforsyning kun kr. 3.495,-	AMIGA 1200 Desktop Dynamite Pack Incl. Digital Wordworth, Digital Print Manager, Deluxe Paint IV, AGA, Dennis og Oscar kun kr. 3.795,-
AMIGA 1200 m/85MB HD kr. 6.695,- m/128MB HD kr. 7.195,- m/210MB HD kr. 9.495,- Incl. installation og garantisejl.	SEGA Master System II m/ joystick og spil kun kr. 695,-
Software Club Bliv medlem af vores 100% løjft 10 stk. kun kr. 45,- 100 stk. kun kr. 399,- og opnå 15% rabat på spil	Disketter 3 1/2" Floppy disketter 100 stk. kun kr. 89,- 100 stk. kun kr. 699,-
Julegaveidé! Musemåtte kun kr 49,- Diskettebox til 100 stk. 3 1/2" kun kr 59,-	
OLSEN FOTO Frederiksborggade 7 1360 København K (v/Nørreport Station Tlf. 33 12 34 40) Nørretorv 16 4100 Ringsted Tlf. 57 67 05 25	

Shareware

programmer til
IBM kompatibel PC'ere
Fra kr. 10,- incl. moms



Association of
Shareware
Professionals
Autoriseret forhandler

Spil, Grafik, DTP, Finans, Antivirus, hjælpeprogrammer mm.

- ☐ **Spilpakke 1:**
Bl.a.: Battle Ground, Robomaze II (The Lobby) og III (The Dome), Sandstorm, Hoosier City, Rescue Rover og mange flere.
- ☐ **Spilpakke 2:**
Bl.a.: Wolfenstein 3D, Commander Keen (In Goodbye Galaxy), Arctic Adventure, Secret Agent, Paganitzu og mange flere.
- ☐ **Super-spilpakke:**
De bedste fra spilpakke 1 & 2 samt bl.a. Cornco-3D og Lazerchess.
21 spændende og flotte VGA-spl for kun kr. 175,-

- ☐ **DTP-pakke:**
Få dit personlige grafikværksted!
Envision Publisher (DTP), Desktop Print (tegneprogram), Graphic Workshop (viser, redigerer og konverterer de fleste grafikformater) og mere end 1500 grafikbilleder (WPG, GIF, IMG m.m.) lige til at bruge eller viderebehandle.
Komplet DTP-løsning for kun kr. 175,-

- ☐ Ja - send mig straks en **GRATIS** katalogdiskette med masser af spændende programmer, (også Windows og OS/2)
- Disketteformat: 3,5" ☐ 5,25" (1,2Mb) ☐
- Forsendelse kr. 15,- ved forudbetaling eller kr. 47,- ved efterkrav.
- Vedlagt i check: ☐ Indsat på giro 7 98 98 14: ☐

Navn: _____
Adresse: _____

Temwa Data ApS

Søndermarksvej 24B 7100 Vejle

Tlf: 75 72 12 22

Fax: 75 82 09 76



TEKNIK BREVKASSEN

Fra Amiga til PC

Jeg har et aktuelt spørgsmål, nu da I både beskæftiger jer med PC og Amiga. Jeg har solgt min Amiga og købt en PC'er. Derfor har jeg en masse Amiga-formatterede disketter, hvorpå der både er lydmoduler, tekster, billeder m.m. Disse ting kan jeg jo godt bruge på PC'en; men hvordan får jeg dem derover. Til Amigaen havde jeg et program, som kunne læse PC-formatterede disketter, CrossDos. Findes der noget lignende til PC'en? Hvis ikke, kan jeg så blive nødt til at anskaffe en Amiga og et nulmodem, og i så fald, hvordan gør jeg og hvilket program skal jeg bruge?

Jeppe Buchbjerg Hansen
Dronningensgade 28
4100 Ringsted

Jeg kender ihvertfald ikke et PC-program, som kan læse Amiga-disketter. Problemet er nok, at der findes mange flere PC'er, og derfor er det for en Amiga-ejer mere interessant, at have adgang til den anden side. Jeg mener dog ikke problemet er så stort. Kender du ikke en, der har en Amiga? I så fald behøver du jo bare, at kopiere filerne over på PC-disketter, ved hjælp af CrossDos; men det skal altså foregå på en Amiga.

Et nulmodem er et kabel, som forbinder de serielle udgange, bag på din computer. Pin nr. 2 og 3 forbindes over kryds og pin 7 lige igennem. Derudover skal du bruge et terminalprogram på hver side. Til det findes der udmærkede PD-programmer.

A500 + HD + A690

Jeg har fået et stort problem. Jeg har en gammel A500, en GVP A500 HD+ og et Commodore A690 CD-ROM drev. Jeg vil naturligvis meget gerne have, at min HD og min CD-ROM kan tilsluttes samtidigt; men det giver store problemer. Jeg har prøvet med en DMA-expander, men uden held. Kickstarten nægter simpelthen, at starte Amigaen op.

Mine spørgsmål er altså: Hvordan laver man en gennemført bus på DMA-porten? Eller hvordan laver man en ekstra DMA-port med egen buffer?

Flemming Richard Johansen
Bogensevej 44
5270 Odense N

Skriv ind og få svar på dine tekniske spørgsmål, hvad enten det er Amiga eller PC.

Ved Lars Jørgen Helbo

Jeg er bange for, at der ikke er nogen løsning. Den fysiske tilslutning har du jo allerede klaret; men som du også har konstateret, er det ikke nok. Problemet er, at Amigaen ikke er i stand til at styre HD og CD-ROM samtidigt. Den kan simpelthen ikke adskille signalerne fra de to. Derfor går det også helt galt med boot-proceduren.

Mit eneste forslag er, at du køber en brugt A500 mere. De er nemlig billige for tiden. Dermed får du en ekstra DMA-port med egen buffer, og så kan du bruge kræfterne på, at forbinde de to i et netværk.

CDTV

Jeg har en Amiga CDTV og nogle spørgsmål.

1. Hvilken forskel er der på en 9 nåls og en 24 nåls farveprinter?
2. Hvad koster et nyt farvebånd til en 24 nåls farveprinter?
3. For at kunne sætte ekstra diskdrev og lignende til CDTV, skal man så have et SCSI interface.

Joachim Jensen
Jelsvej 45
6630 Rødding

1. 15 nåle, som giver en væsentlig bedre udskriftskvalitet og højere hastighed. Jeg vil derfor anbefale en 24-nåls printer. Hvis du skal spare, må du hellere udelade traktor eller arkføder. Derimod må du aldrig købe en brugt nåleprinter uden garanti. Hvis det viser sig, at printerhovedet er slidt op, kan det nemlig blive en dyr historie.
2. Det afhænger helt af printertypen; men ca. 3-4 gange så meget som et tilsvarende sort farvebånd.
3. Nej. Et SCSI-interface kan styre op til 8 eksterne enheder, derunder f.eks. harddiske, tapestreamer, CD-drev og scannere; men ikke diskettedrev.

Harddiskgrublerier

Da jeg ikke har lyst til at bruge 3000 kr. på en ny harddisk til min A1200, er jeg begyndt at kigge i den blå avis. Og tro det eller ej - ide-harddiske sælges fra 600 kr. og opefter. Men nu kommer spørgsmålet, om de virkelig passer til A1200. Derfor nogle spørgsmål.

1. Hvilken slags harddisk passer til den interne controller i A1200?
2. Hvilket program skal man bruge til at styre harddisken med, formattering o.s.v.?

Mads Rasmussen
Ø. Hæsingvej 1
5600 Faaborg

Lad os begynde med det nemmeste, softwaren. På din Workbench finder du nemlig programmet HDToolbox, som klarer både installation og formattering.

Controlleren i A1200 er en IDE-interface; men desværre har det vist sig, at nogle IDE-harddiske ikke virker korrekt. Derfor har Commodore udgivet en liste med HD'er, som virker. Vi har imidlertid fået et andet brev, som måske løser dette problem:

Hej PVI!

Vi er 2 lykkelige A1200 ejere, og vi har fundet ud af, hvorfor der opstår problemer med nogle harddiske i forbindelse med A1200.

Det er vores erfaring, at alle kendte mærker kan bruges uden problemer, dog skal Maxtransfer i HDToolbox sættes til 0x1fe00 (under Partition Drive -> Advanced Options -> File System Change -> MaxTransfer). Det skyldes, at der ved nogle konfigurationer ikke kan overføres mere end 127 kb (hex 1fe00). Derfor opstår der fejl i filer større end 127 KB. Ovenstående er afprøvet på både en 3,5" Maxtor 7213AT og en 2,5" Quantum GO80A1, som begge ikke virkede før.

Iøvrigt kan vi kun anbefale, at I køber en 3,5" HD, da man får over dobbelt så meget kapacitet for de samme penge. Det kræver dog, at man selv har mod på "operationen".

A-Team
Troels Reimer Ejning
Michael Hein
Gråbrødregade 7
6760 Ribe

C og assembler

Efter lang og nådesløs kamp med Amiga-Basics manglende hastighed, har jeg besluttet, at der skal større skyts til. Derfor følgende spørgsmål:

1. Hvilken C compiler og litteratur kan I anbefale og hvorfor?
2. Hvilken assembler og litteratur kan I anbefale og hvorfor?
3. Kan I give nogle eksempler på hastighedsforskelle mellem C og assembler?

Jesper Olsen
Banegårdsvej 31
7200 Grindsted

1. + 2. Begynd med en PD compiler (f.eks. DICE) eller assembler. Du kan altid skifte til en dyr professionel, når du har fundet ud af om C henholdsvis assembler er det rigtige for dig.

Til C vil jeg anbefale bogen "Mastering Amiga C", fordi det er den eneste C-begynderbog, som virkelig handler om Amigaen. Alle andre er maskinafhængige. Til assembler kan du læse Dittrich: "Amiga Maskinsprog" eller "Mastering Amiga Assembler"; men derudover skal du nok bruge noget om Amiga DOS, f.eks. de officielle Reference Manuals fra Addison Wesley.

3. Nej. Et C-program kan nemlig ikke køre på computeren. Det skal først kompileres, d.v.s. oversættes til assembler. Hastigheden afhænger derfor bl.a. af compilerens kvalitet. Omvendt kan en dårlig programmør udmærket skrive et langt om assembler-program. Derfor er sådan en direkte sammenligning urealistisk.

Hvis du har spørgsmål til den tekniske brevkasse, angående din PC eller Amiga, så skriv til:

Privat Computer
St. Kongensgade 72
1264 København K

Vigtigt:
Husk at mærke kuverten "teknik"

SECRET SERVICE

Fra alle jer til alle jer - de nyeste løsninger og tips til de mest spillede spil.



DAY OF THE TENTACLE

Vi fortsætter med Rune J. Nergaards løsning til Maniac Mansion II

Hoagie: Put brevet i postkassen og hvi i flaget. Gå ind i huset og giv George Washington en cigar. Giv ham plastic-tænderne. Tag tæppet og put støvsugerreklamen i forslagskaseen. Gå op på taget og læg tæppet over skorstenen. Gå ned i rummet igen og tag guldfjeren.

Bernard: Gå op på kontoret og ring efter diamanten. Bernard skal derefter sende bræklatten, crank, gaffen og kvajebækket til Laverne. Hoagie skal sende spaghettien, dåseåbneren, musen og hestetænderne til Laverne

Laverne: Sig til vagten, at du er syg. Tag plakaten fra den højrevæg. Gå ind i det store rum, gå op igennem skorstenen, brug crank på flagstangen og tag flaget. Lad dig fange. Sig til vagten, at du skal på toilettet - send plakaten til Hoagie.

Hoagie: Gå op til sykonen og læg plakaten på bordet.

Laverne: Tag dragten på, mal kvajebækket på stakittet. Brug musen på katten og du har fanget den. Gå op på første etage og tag hamsteren fra dybfryseren. Gå op til rum nr. 2. Tag rulleskøjterne og put dem på mumen. Skub den ned af trappen. Tag forlængerledningen og gå nedenunder og ind til mikrobølgeovnen, put hamsteren i ovnen og gå videre til det næste rum. Tag sweateren ud af tæretumbleren og put den på hamsteren. Gå ud i det store rum og snak med den blå ten-

tacle.

Du får et navneskilt. Send skulpturen til Bernard.

Bernard: Punkter klovnens og send lattermaskinen til Laverne

Laverne: Sæt navneskiltet på mumen. Gå oven på til anden sal. Put spaghettien på hovedet af mumen og red den med gaffen. Grinemaskinen skal i lommen på den og hestetænderne i munden. Læg bræklatten foran Harold, og gå hen til dommerne og bed dem om at dømme din dødsukke skønhedsdronning i tre kategorier. Du vil nu få en plak og et spisekort. Giv spisekortet til vagten i cellen og sluk for kontakten. Hiv den forklædte kat op af lommen. Gå ud til tidsmaskinen og forlæng ledningen hen til vinduet. Gå ned gennem uret og forbind ledningen til maskinen. Put hamsteren i generatoren. Tag hjulspænde og brug støvsugerens på musehullet. Put hamsteren i generatoren igen.

Hoagie: Gå ind til George W. og put vinen i Time Capsule.

Laverne: Gå op til første sal og ind i rummet med W på døren. Brug dåseåbneren på Time Capsule og send indholdet til Hoagie.

Hoagie: Gå til Red Edison og giv ham guldfjeren, eddiken og olien. Tag batteriet, gå ovenpå og giv Ben Franklin arbejdstøjet. Sæt batteriet fast på dragen og giv slip. Tag batteriet og forbind den med tidsmaskinen.

Sammen: Gå ud af døren og

åben den midterste dør - du bliver nu formidsket. Løb ind af den midterste dør og igennem musehullet.

Tag bowlingkuglen og gå ned i kælderen. Brug bowlingkuglen mod de ti tentacles, tal med den gamle tentacle og få ham til at skyde på Dr. Fred - og du er igennem!

Månedens spilpræmier er venligst sponseret af:



K.E. MATHIASSEN A/S

FREDDY PHARKAS FRONTIER PHARMACIST

Sidste del af Bo Jensens løsning til Al Lowes sidste udgyldelse.

Når du gennem Sadie har fået nogle vigtige oplysninger, bør du udruste dig til den helt store slårkamp, som vi alle forventer fra en god western. På natbordet finder du en nøgle og et skoblad, der hedder "Dressers" i Claim Check og i kisten finder du noget cowboytøj. Nøglen er til et skab i dit laboratorium, der også rummer et pengeskab. Her finder du et brev fra din ven Graves. Han havde en nøgle, og nu kan du få fat i dine pistoler. Forlad hytten og saml samtidig hestemøget op fra gaden. Gå hen til kirkegården og grav i graven med den skovl, der stikker op fra jorden. Spring ned i hullet og find tas-

ken fra den døde - heri ligger nøglen. Tag også lidt ler fra udgravningsbunken. Gå ind i byen og hen til banken. Giv nøglen til indehaveren. Tag så boxen, våbnene og halstørklædet. Gå hen til frisøren og byd dit blad for nogle støvler. Bestil kaffe (den skal tages med), efterlad hestemøget, og gå ud. Gå gennem saloonen til baggården og stjalæblekagen. Kaffen og æblekagen skal du give til sheriffen, så giver han dig et rengøringsset og noget ammunition. Lad nu pistolerne og rens dem. Begiv dig hen mod "skydeteltet" foran kirkegården, hvor Srini venter dig. Her begynder den første actionsekvens. Held og lykke.

Når du har klaret den, skal du gå tilbage til apoteket og tage medaljonen fra væggen. Tag hen og besøg Whittlin' Willy i hans kræmmerbutik. Vis ham medaljonen. Gå hen til kirken og tag

SYNDICATE

Noget tyder på, at der er masser af tips til Syndicate. Mange har skrevet ind med følgende, der skulle virke både til PC og Amiga: Gå ind under CONFIGURE COMPANY og prøv at kalde firmaet noget af følgende: OWN THEM: Du får alle landene på nær et NUK THEM: ? WATCH THE CLOCK: Uret begynder at gå meget hurtigt. MIKE TEAM: Alt ekstraudstyr og våben MARKS TEAM: Et godt hold ROB A BANK: Dine små metal-mænd har hugget penge fra

Deutsche Bundesbank og pludselig er din pengebeholdning oppe på 100.000.000... TO THE TOP: Du kan frit vælge hvilke lande på kortet, du vil angribe COPPER TEAM: Alle Cryo-Chambers bliver fyldt med en slags Robo-Babes, der alle har laser og andet godt og som samtidig har alle lemmer i version 3 - desuden får man al research. Tak til Jacob Vittrup fra Skanderborg, Mads Nielsen fra København og Jonas Manley fra Jyllinge, der desuden råder en til at vælge det gule Bullfrog-logo og til at kalde en selv for EAGLE. Det er da værd at prøve...

BLADE OF DESTINY

Blade of Destiny fik ikke alt for god kritik, da Jakob for nogle måneder siden havde det under kærlig behandling. Det har dog ikke afskrækket alle fra at købe det, og til dem har Rune Højgaard fra Hillerød et godt tip:

Kniber det med økonomien, skal man gå ind i våbenforretningen og købe dyre våben for alle pengene - man skal bare sørge for at prutte prisen 50% ned. Derefter skal man sælge dem det samme sted og forhandle prisen 50% op - og vupti! En masse penge er tjent på en nem måde. Vil man alligevel have mere, kan man købe våbnene



på det billige marked og sælge dem i butikken - eller man kan forsøge det samme trick hos en urteforhandler.

BIG BUSINESS

Henrik Jepsen fra Vårde har en god, omend lidt amoralsk taktik:

- 1) Byg en stor fabrik
- 2) Lån alle de penge, du kan
- 3) Sæt prisen til 0
- 4) Køb råvarer for alle pengene
- 5) Når runden er færdig, opdager du, at du ikke har solgt noget og at du har et stort underskud. Gå hen i bankboksen og "repay" lånet - derefter låner du af dine forældre, og de betaler de penge, du skylder.
- 6) gentag 2), 4) og 5)
- 7) I runde 13 sætter du prisen til 40/50 og laver for ca. 20.000.000 reklamer. Det skulle gøre, at du sælger en frygtelig masse, tjener en masse penge, bliver meget rig og vinder!

H J A E L P !
H J A E L P !
H J A E L P !

...En fortvivlet læser kan ikke finde tændstikken i Monkey Island II - ingen på redaktionen kan huske, hvor den er - kan I?

TAK TIL BL.A:

Kasper Jørgensen, Roskilde
Kent Larsen, Vestbjerg
Martin og Jesper Christensen, Kolding
Anders Larsen, Nibe
Tom Nielsen
Christian Lucas, Vedbæk

vokset, og gå tilbage til kræmmerbutikken. Tag Willies kniv og snit dig et voksøre. Gå tilbage til laboratoriet og tildæk voksøret med ler. Voksen skal nu fjernes fra lerøret, og det gøres med brænderen. Smelt medaljonen over brænderen og kom det på lerøret. Med "manipuler"-ikonen fra den inventorskerm kan du brække leret og du har et skinnende sølvøre, som du kan sætte der, hvor du mangler et selv.

Efter du er blevet underholdt af Chester Field i saloonen, skal du gå hen og overvære poker-runden nøje. Tingene bliver nu forstørret og med din manipuler-ikon holder du fast på den tredje hånd med esser, så snart den forekommer. I det efterfølgende skyderi skal du sigte efter metallisten nederst på bardisken og i løbet af ingen tid får skurkene en lysekrone ned

over sig. Skynd dig ud af saloonens bagudgang og gå hen til vandtårnet. Skynd dig ind i frørsalonen ved at trykke på husets tagryg i forgrunden. Byt dine franske postkort til noget lattergas. Gå hen til saloonens baggård og kravl så højt op på trappen du kan. Placer lattergassen på balkonen. Gå hen forbi kirkegården og ud til bordellet. Herfra kan du ramme beholderen og lattergassen har en sjov (!) virkning på de slemme cowboys. Den næste trussel - the Lever Brothers - skal klares i en actionsekvens som Bo selv synes, I skal have lov til at bakke med. Men så er du også igennem FPFP!

FIRE FORCE

Der er en spilpræmie på vej til Sune Kjeldsen for denne lille perle til Fire Force:

Skyd en mand, tryk F9, men send ikke håndgranaten af sted. Gå ned og giv den døde mand din eller dine håndgranater, tryk to gange

på knappen og du har uendelige håndgranater.

Hvis du tager det dyreste gevær, skal du bare trykke space hvor der har været en landmine og give den alle dine bælter - så får du uendelige skud!

Tak for det, Sune!

COTIPS

Danmarks mest solgte tipsprogram til kun kr. 285,- incl. moms.

- * Indtastning af egne systemer
- * 104 tipssystemer med udskrivningsnøgle
- * Præmiesøgning på alle systemer
- * Tipning via diskette og Online terminal
- * Kampstatistik incl. 10 års kampe fra DK, UK, D, F, NL, B, I og S.
- * Odds/sandsynlighedsberegning af de enkelte kampe på kuponen eller booking
- * Lagkagediagram over spillede kampe
- * Garanti beregning af alle systemer
- * Udskrivning af systemer på papir
- * Ring/skriv og få yderligere information



DACOTA
Carsten Olsen, Høvevej 64, 4690 Hulslev

Sjælland : 56 31 67 00
Jylland/Fyn : 74 67 26 62

AMIGA BEST BUY

TILBEHØR

3" EXTERNT DISKDRIV	649,00
drev med afbryder og videreført bus. 1 års garanti	
3" INTERNT DISKDRIV	649,00
citizen drev. 1 års garanti	
1 MB RAMUDVIDELSE	249,00
TIL A500	
udvidelse med afbryder og ur. 1 års garanti	
1 MB RAMUDVIDELSE	399,00
TIL A600	
udvidelse med afbryder og ur. 1 års garanti	
3" DISKETTER	3,49
NO NAME DSDD	

SOFTWARE

1869	249,00
A320 AIRBUS	TILBUD 199,00
ALIEN 3	229,00
AMOS	TILBUD 349,00
AMOS 3D	TILBUD 249,00
AMOS	TILBUD 199,00

COMPILER

BLOB	229,00
BURNING RUBBER	229,00
CANNON FODDER	***
CASTLES 2	299,00
COMBAT AIR PATROL	249,00
COSMIC SPACEHEAD	***
D-DAY	249,00
DELUXE	TILBUD 599,00

PAINT 4

DIGGERS	249,00
DOGFIGHT	299,00
DUNE 2	259,00
ELFMANIA	*****
EUROPEAN CHAMPION	***
EVOLUTION:	***
LOST IN TIME	***
F-117A STEALTH	***
FIGHTER	***

FORMULA ONE	TILBUD 199,00
GRAND PRIX	***

HIRED GUNS	249,00
INNOCENT UNTIL	***
CAUGHT	***
JACK THE RIPPER	***
JET STRIKE	***
MONKEY	TILBUD 199,00

ISLAND 2	***
MORTAL KOMBAT	***

OVERDRIVE	229,00
PREMIER MANAGER 2	229,00
SOCCER KID	249,00
SPACE HULK	219,00
STAR TREK	***
SUPER SPORTS	229,00

CHALLENGE	***
TERMINATOR 2	***
- ARCADE	***

THE PATRICIAN	249,00
THEATRE OF DEATH	249,00
TURRICAN 3	229,00
URIDIUM 2	229,00
WALKER	249,00
ZOOL 2	***

Spil markeret med "****" er ikke frigivet inden deadline og spil markeret med "TILBUD" gælder kun så længe lager haves.

Alle varer er lagerførte og ordrer modtaget inden kl. 16 sendes samme dag.

Alle priser er incl. moms men excl. levering.
Åbent mandag til fredag kl. 10-16.

CITISOFT

NÆSTVEDGADE 28, KLD.
2100 KØBENHAVN Ø - 3526 66 23

BEAVERS



Et godt lille trick fra Martin Dean, Kastруп:

Skriv BIGBIGBIGB i starten af spillet og spring baner over med F2. Vil du hellere gå mere "normalt" til værks, kan du springe baner over med koderne ZEGOLI eller MRCLINK

X-WING

Lars Gramkow Nielsen fra Skørping har et par tips til de sværere missioner på 1. tour - vi sender en spilpræmie

Mission 2 - Recon

Sæt fuld fart på skibet, så snart du hopper ud af hyperspace. Brug shift+F10 til at flytte al laserenergi til skjoldene. Når dine skjolde er fuldt opladte, så dirigerer du al energi til motorerne - incl. skjold og laser! Nu skulle du flyve 180, hvilket gør dig meget svær at ramme og umulig for TIE-fighterne at indhente. Identificer nu skibene efterhånden som de kommer ud af hyperrummet, og hvis dit skjold har taget store skader, så flyv væk fra skibene og lad skjoldene op, når du er langt fra TIE-fighterne. Når du har identificeret alle fjendtlige skib, giver computeren dig nu beskeden "Mission Complete". Hop ind i hyperrummet og sæt kursen hjemad.

Mission 7 - Disable Stolen X-wing

Det, der er vigtigst her er at vide, hvilken X-wing du skal koncentrere dig om. Du skal "disable" X-Wing Blue 2. Gør dette i en fart og ryd derefter op i fjendens rækker. Pas specielt på TIE-inter-

ceptors og Bombers, da de meget hurtigt kan ødelægge de Rescue Shuttles, som skal reparere de stjålne X-wings. De må IKKE blive skudt ned, da missionen så ikke lykkes. Når alle X-wings er sikkert hjemme, hopper du ind i hyperrummet og fortsætter til...

Mission 8 - Rescue Sullustans

Dette er en af de sværeste missioner i Tour 1, men hvis man ved, hvilke transports man skal gå efter, bliver det en smule nemmere. Gør nøjagtigt som følger:

- Slå full-screen-view til med punktum-tasten
- Tryk på T indtil der står "Transport 4 from flight group???" has been targeted"

- Identificer denne transport og disable den hurtigst muligt.

- Tryk nu T 7 gange. Der står nu "Transport 5 from flight group???" has been targeted"

- Identificer denne transport og disable den hurtigst muligt.

Nu kan du koncentrere dig om at beskytte de 2 rescue shuttles og de to transports mod imperiestyrker og det er ikke så svært. Resten af transporterne kan du bare lade være. Koncentrér dig istedet om at fjerne alle TIE's så snart, de dukker op.

Du må IKKE bruge targeting-computeren før du har disabled de to fangetransportere, da opskriften ellers ikke virker!

Mission 12 - Capture Nuclear Warhead

Denne mission er lidt af en hård nød at knække. Gør følgende: Lad dine skjolde og lasere helt op og flyv ind mod minerne, indtil

afstanden er 1.60. Sæt nu farten ned til en 5-6 stykker og flyv mod minerne, indtil afstanden er mellem 1.43 og 1.33. Du kan nu ødelægge den nærmeste flok miner med nogle velplacerede skud. Når du er færdig med denne gruppe miner, så flyv videre ind mod fragtskibet og gentag proceduren ved den anden flok miner, der er på den anden side af fragtskibet. Når alle miner er væk, skal du bruge dine ion-kanoner til at disable fragtskibet. Identificer nu skibet og brug ventetiden til at lade skjolde og lasere op, mens rumfærgerne dokker med fragteren. Så snart du får beskeden "Target Captured", sætter du fuld fart på skibet og beordrer færgen til at vende hjem. Vælg nu de nyligt ankomne transportere som mål og fyr 2 missiler mod hver af dem. Skyd derefter de fjendtlige shuttles ned. Når dette er gjort, kan du bare vente på at fragtskibet hyperspacer yd og nyde de flotte mellemscener.

Husk at du ikke må bruge missilerne mod miner, da de er uundværlige, når du skal forhindre de fjendtlige transportere i at ødelægge fragteren.

Send dine tips ind:

Har du snydetips eller bare gode tricks til et eller flere spil? Så send dem ind til os! Kommer det i bladet, deltager du i lodtrækningen om gode spil! Skriv til:

Privat Computer
St. Kongensgade 72
1264 København K

Vigtigt: mærk kuverten
"Secret Service"

PS. Vi har
3,5 disketter fra
kr. 2,39 u/moms
2,99 m/moms

DISKETTER OG TAPE

VI HAR OVER 500 VARENUMRE I DISK & TAPE - UANSET HVAD DU SKAL BRUGE - SÅ RING, VI HAR DET!

EXCLUSIVT TILBUD

GRATIS SILKETRYK PÅ 3.50 DISKETTER

Hvorfor have et fremmed firmanavn på dine disketter ??
Det er fantastisk god reklame at have firmalogo
og tlf.nr. på disketterne.
Og når vi nu gerne vil gøre det gratis...

JDC-3M-SONY-BASF-VERBATIN

Af hensyn til kvaliteten bruger vi primært disketter
fra ovenstående producenter:

u/moms	DD 5,95	HD 7,95
m/moms	(7,44)	(12,44)

Ovenstående er den mest solgte model, men vi har mange andre
tilbud specielt på HD, se pris:

u/moms	4,95 - 5,95 - 6,95 - 8,95 - 9,95
m/moms	(6,19) (7,44) (8,69) (11,19) (12,44)

Alle ovenstående priser er ved køb af hele kasser,
typisk 400-800 stk. Ring for info.

Disketterne leveres formateret og i det antal pakninger
du ønsker, uden beregning.

MÆNGDERABATTER ved storkøb - ring for info.

PRODUKTION AF MÆRKEDISKETTER & SOFTWARE

Vi laver alt på egen fabrik vedrørende disketter: formatering,
kopiering, silketryk, plastpak, repro.
Ring for yderligere information.

FÅ 100 GRATIS DISK

Vi har et stort udvalg i forskellige MÆRKEVAREDISKETTER
- nedenstående priser er ved 100 stk. Køb en importkasse med
400-500 stk. og vi leverer uden beregning 100 disketter i mæng-
derabat. Nedenstående er 3.50 HD disketter INCLUSIV MOMS.

4,99 - 5,99 - 6,99 - 7,99 - 8,99 - 9,99

Vi har også mange 3.50 DD mærkedisketter samt diverse
NONAME i alle kv. Ring for info.

EDB BUTIKSEJER - SE HER

Hvorfor sælge nonamedisketter af mere eller mindre tvivlsom kva-
litet, når vi kan producere din egen kvalitetsmærkevare formatte-
ret i 10pak med labels til næsten samme pris !!! Ring for info.

GRATIS TAPE TILBUD

Type	Diverse	
	u/moms	m/moms
DC 600A	149,-	186,-
DC 2120	119,-	149,-
DC 6150	149,-	186,-
DC 6250	189,-	236,-
DC 6525	199,-	248,-
DC 2000	109,-	136,-

Vi har ALT i tape. Er din model ikke nævnt - så ring.
RING FRA 8.30 til 17.30 alle hverdage.

**KØB 10 stk.
DC 2120
OG FÅ 2 GRATIS**

DISKMASTER PRODUKTION APS Tlf. 4798 7060 FAX 4798 7492



scandinavian entertainment software
PRÆSENTERER



ESCAPE

PC

Ultima VIII	495,-
Harpoon II	495,-
SimCity 2000	495,-
Alone in the dark II	495,-
Armoured Fist	495,-
Police Quest VI	449,-
Formula one champions	398,-
Campaign II	449,-
Goal	398,-
Subwar 2050	495,-
Flightstick Pro	798,-

Amiga

Elite 2 - The frontier	349,-
Simon the Sorcerer	375,-
Kings Quest VI	449,-
Campaign II	398,-
SUB	349,-
Theatre of death	349,-
Burning Rubber	298,-
Formula one champions	298,-
Tornado	398,-
Hired guns	349,-
Alien Breed II	298,-
Civilization (A1200)	395,-
1869 (A1200)	348,-

ESCAPE er Danmarks største specialbutik for com-
puterspil. Det er her du finder det største udvalg -
Vi har altid mere end 200 PC og 150 AMIGA titler
på lager! Ring og hør om prisen på dit ønskespil -
vi er billige og sender overalt i Skandinavien!

Post-ordre

PC

Aces over Europe	398,-
TFX	398,-
Return to Zork	398,-
Starlord	425,-
Shadowcaster	425,-
Privater OG Speech pack	550,-
NHL Hockey	398,-
Battle Isle '93	198,-
Silent Service II	149,-
Grand Prix unlimited	149,-

Amiga

The Patrician	298,-
Rules of engagement 2	325,-
Premier Manager 2	249,-
European Champions	249,-
Jurassic Park	249,-
Nascar Challenge	149,-
Troddlers	198,-
Goal	198,-

SES' postordreklubber sælger IKKE public domain,
shareware, kopier eller demoprogrammer! Alle spil,
der sælges gennem SES, ESCAPE, ALT-HOME og
Kickstart er ægte (originale æsker, manualer og
disketter) og uden krav til bruger om yderligere ind-
betalinger eller sletning efter 30 dages brug. Som
én af de førende distributører af computerspil til-
stræber SES en meget høj servicegrad. Har du
tekniske eller spillemæssige problemer - så ring til
ESCAPE!

SES gruppens formål er at sikre computerspillere i hele Kongeriget
de mest populære spil til faste lave priser. Du kan købe stort set
alt, hvad der er værd at spille på din PC, AMIGA, SEGA- eller
NINTENDO-computer i vores butik

ESCAPE eller hos én af vores forhandlere (kig efter kvalitets-
symbolet) til vejl. udsalgspriser, som du også har råd til.
Eller du kan melde dig ind i én af postordreklubberne, hvor du får
yderligere 20-40% rabat på 30-50 udvalgte titler. Udvalget fornyes
hveranden måned.

ALT-home PC postordreklubben for dig, der ønsker kvalitetsspil til
de laveste priser. Eksempelvis Flightsimulator 5 til 398,-.
Alone in the dark til 375,- eller Monkey Island II til 325,-.

KICK-start er postordreklubben for Amiga-ejeren, der ønsker
kvalitetsspil til de laveste priser. Eksempelvis de berømte originale
Advanced Dungeon & Dragon (AD&D) spil: Champions of krynn til
198,-, Death knight of krynn til 298,- eller Dark Queen of krynn til
298,-. ELLER alle tre samlet til 596,- (spar yderligere 25%).

Alle priser er incl. moms

☐ **Ja tak,** jeg vil gerne høre mere
om, hvordan jeg bliver medlem
af jeres postordreklub og får et
gratis spil.

Som medlem får du hver anden måned tilsendt et
katalog over 30-50 af de bedste spil på markedet
samt mulighed for at spare 20-40% på spillenes
normalpris (der er ingen købetvang).

Medlemskab koster kr. 150,- om året.

☐ PC ☐ Amiga

Navn: _____

Adresse: _____

Nørrebrogade 1, 2200 København N • tel. 31 39 63 66, fax 31 39 27 17

PRIVAT BØRS

Stedet hvor der handles

Sjørup Supply

Køb de populæreste PC-spil, på diskette eller CD-ROM - hos os.

Opgiv titel og få et godt tilbud! Ring efter prislister.

Du kan også få hardware, f.eks.:

Lydkort, fra 745,-
CD-ROM drev 1.895,-
CD-ROM drev, Double-Speed 2.995,-

Få kr. 500,- i rabat

ved samlet køb af CD-ROM drev og -spil. Ring efter nærmere oplysninger om dette gode tilbud. Også mængderabat på CD-ROM titler.

Alt sendes portofrit - dog efterkravsgebyr kr. 16,-
Telefon / fax, daglig kl. 10-20:

44 666 400

CONNORSEAGATEINTELADPSAMUNGPJPCYBXCDCXAMITECHPSOUNDGALAXY

Deres Hardware Leverandør tilbyder i denne måned!

Harddisc:
Conner 170 Mb 1635,00
Conner 254 Mb 1995,00
Grafikkort:
ACTIX GraphicsEngine 32+ 1Mb 2145,00
Targa Cube VL, 2Mb, S3 chipset 2195,00
Printere:
HP Laserjet 4L 4995,00
STAR SJ-144, Termotransfer farveprinter 4595,00
EPSON EPL-5000, Laserprinter 4995,00
Lydkort:
Sound Galaxy NXpro 16 1695,00
Vikan tilbyde alt i Hard- & Software Til måske landets billigste priser. Ring og få prislister. Alt incl. moms
Alternativ Service
Telefon 3284 4522 el. 3033 9214

CONNORSEAGATEINTELADPSAMUNGPJPCYBXCDCXAMITECHPSOUNDGALAXY

TERMINATE

THE FINAL TERMINAL

Dansk udviklet shareware modem software til DOS/PC med alle tekniske funktioner indbygget. Danske, engelske og tyske online manualer. Gratis E-mail system.

Prov det gratis i 21 dage.
(Firma-bestilling på fax 42 64 33 57)

Hent Terminate hos

DAN BBS

Danmarks største BBS system. 70000 filer online (6-7 giga).
10 highspeed linier og 2 ISDN linier (500k/minut 7500cps).
Største DOS/PC og Windows BBS i Danmark.
Alt i DOS/PC, Windows, OS/2 og Amiga, GIF, MOD, GL, Netværk.
Ubebrændt download: 12 kr/måned (144 om året) incl. moms.

Hardware	Maxhast.	Telefon nr.
Zykel	19200	42 64 38 27
USR/Hst.	14400	43 62 82 30
v32bis	14400	43 62 39 90*
ISDN	64000	43 66 10 70

(*~9 linier i stjernenummer)

Sæt i Elevatoren

AMIGA PD/SW SOFTWARE

Det behøver ikke være dyrt at købe nyt software.
SUPERTRADE har Danmark største:

PD/SW SOFTWARE UDBUD !!

Vi kan det hele i PD/SW-Software. Vi har konstant mere end 2500 titler på lager. Der kommer ca. 200 nyheder hver uge, og så lader vi de sidste udgå. Vi importerer konstant de seneste nyheder hjem fra hele verden via modems.

Vi tilbyder både hele pakke-løsninger, samt muligheden for at du selv kan sammensætte dine PD/SW-disketter.

Eksempler på Pakke-Tilbud:

SPIL-PAKKE MED OVER 50 SPIL !!!

Spil-pakker med mere end 50 af de absolut bedste PD-spil. God blanding af div. typer, således at der er lidt for enhver smag.

NU 3 PAKKER !!!
KUN: 199,- pr. pakke

BRUGER-PAKKE MED 40 PROGRAMMER

Indeholder bl.a. de nyeste viruskøllere, databaser, tekst-behandling, utilites og mange andre udvalgte programmer.

NU 3 PAKKER !!!
KUN: 99,- pr. pakke

MUSIK-PAKKE !!!

10 disketter sprængfyldt med udvalgte Top-kvalitets musik-moduler. Desuden medfølger en smart player som minder om en CD-afspiller i anvendelsen.

NU 3 PAKKER !!!
KUN: 99,- pr. pakke

EROTIK-PAKKE !!!

10 disketter med frække billeder, små animationer, og frække historier til de sene aftenstimer.

(XXX - kun for voksne)
KUN: 99,-

BESTIL GRATIS VORES STORE PD/SW SOFTWARE KATALOG !!!

Pris for enkelt-stks. disketter:
25,- pr. stk. (20,- ved over 10 stk.)

SUPERTRADE

*** Københavnsvej 2, 4600 Køge ***
Tlf: 5663 0198 - Fax: 5663 0199
POSTORDRESALG TIL HELE LANDET !!!

PD/SW PC-Programmer

PC-BUDGET :

Med dette fremragende privat-budget program, får du råd til alle julegaverne. Programmet er dansk og koster KUN: 61,25 kr.

JULE-CLIPARTS :

Mange billeder i bl.a. PCX-format med temaet JUL. Ideel til juleinvitationer m.m. Alle billeder i én pakke til KUN: 243,75 kr.

DEN FRÆKKE AFDELING II :

Her er den længe ventet efterfølger. Små sjove "film", tekster m.m. Hele herligheden koster KUN: 243,75 kr.

WINDOWS SPILPAKKE :

I denne pakke findes der ca. 160 Windowsspil i alle genre. Den ideelle julegave idé til børnene eller dig selv. Kun: 493,75 kr.

Ring eller Fax og få Danmarks største produktkatalog med over 40.000 programmer tilsendt gratis. Alle priser er inklusiv moms. Priser fra kr. 3,50 pr. program. Vi har også hardware - ring og tal med os!

SERVICE & BESTILLINGSTELEFONER
ER ÅBNE ALLE HVERDAGE 9-16:
35 36 41 41 eller 30 31 66 66
Telefax: 35 36 11 41



ABSALON DATA

Amiga 1200 uden Harddisk	3495,00
Amiga CD 32	3495,00
1942/1960 monitor til Amiga	3695,00
Amiga 1200 m. 128 MB hardd.	6590,00
Amiga 1200 m. 170 MB 3.5 Conner	5910,00
Amiga CD-ROM 570 incl. 3 Disc	1580,00
2.5"-3.5" Harddisk installationkit	275,00
3.5" Disk NN (4.50/stk.) pr. 100	382,50
Citizen 1200+ 9 nål-printer	1395,00
3.5" Diskdrev A-500 intern	625,00
3.5" Diskdrev A-2000 intern	625,00
3.5" Diskdrev ext. m. bus/albr.	665,00
Competition Pro 5000 joystick	150,00
Competition Pro Star joystick	230,00
The Arcade Joystick	230,00
Danjoy joystick	210,00
ACE Analog joystick interface	200,00
Memorymaster 1. A1200/1MB	1475,00
Vector 4 MB m. OMB 1. A1200(SIM)	960,00
512 Kb ramudvidelse t. A-500	345,00
2 MB ramudvidelse t. A-500	1425,00
1 MB ramudvidelse t. A-500 plus	470,00
1 MB ramudvidelse t. A-600	575,00
Multiplayerkabel til 2 Amigaer, 1.8 m	95,00
Stevlåg, røglarvet A-500/600/2000	50,00
Farvebånd til Star LC 10/20	51,00
Strømforsyning til A-500	215,00
Kickstart v.2.04 ROM-kreds	515,00
Diverse IC-kredse	55,00
Labels til 3.5" disk, hvide, 100 stk	1415,00
Alfa Power AT-Controller	3305,00
Alfa Power m 170 MB AT-HD	1300,00
PARADOX SCSI Controller. Passer til alle Amigaer	1255,00
VECTOR Falcon 8000 SCSI Contr.	2935,00
128 Mb Seagate Hd t. A1200/600	1360,00
40 Mb Conner HD t. A1200/600	1445,00
Kickstartomskifter 1. Amiga fra Mus - Joystickomskifter	155,00
ACEEX 1496 VH Faxmodem ex/intern	2975,00
Polaroid E 240 VHS videobånd	35,00

og mange andre produkter - se vor prislister.

Ring efter tilbud på andre harddisksystemer

Vi reparerer også gerne din Amiga til rimelige priser - ring for et tilbud inden du afleverer computeren.

Alle priser incl. MOMS
MOMS-registrerede forhandlere søges

ABSALON DATA

Vangedevej 216A

2860 Søborg

Tlf.: 31671193 FAX: 31671197

Ma. - Fr.: 14 - 18 Lø.: lukket

PRINTER REFILL

Super HP CMY-patron (Genfyldelig!)	895,-
Incl. 3x Cyan, 3x Magenta og 3x Yellow Refill	
Ny farvet patron + 1 refill	695,-
Kun Canon BC-01 og HP 51608A patron	
Ny farvet patron + 1 refill	795,-
Kun Canon BC-02 patron	
Farveændring af patron	295,-
Kun Canon BC-01/02 og HP 51608A patron	
Stor flaske Refill-Ink (473ml / 16 fl.oz.)	895,-
Sort/Bla/Brun/Gron/Lilla/Rod	
30ml Refill-Ink (Cyan/Magenta/Yellow)	195,-
Til Super HP CMY-patroner	
2-pack Refill-Ink (Bla/Brun/Gron/Lilla/Rod)	185,-
Kun til farvede patroner	
2-pack Refill-Ink (Sort)	155,-
Til Lex. Brother, Canon, IBM, HP og Star.	
HP High Capacity Refill-Ink (Sort)	125,-
Til HP 51626A patroner	

Hørgren Data

75 81 59 35

Mandag-Fredag 15-21

NEC DATA

86 94 18 60

Mandag-Fredag 08-18

Alle priser er incl. 25% moms.

PC SPIL

EMPIRE DELUXE	349,-
FIELDS OF GLORY	349,-
FLIGHT SIMULATOR 5	399,-
LEGACY	349,-
LEMMINGS II	329,-
LEMMINGS DOUBLE PACK	329,-
PREMIER MANAGER	249,-
PRINCE OF PERSIA II	349,-
PRIVATEER	399,-
PRIVATEER: SPEECH	199,-
SEAL TEAM	379,-
SIMFARM	279,-
SPACE HULK	329,-
STARLORD	379,-
STRIKE COMMANDER	399,-
STRIKE COMMANDER: TACTICAL OPERATIONS	199,-
X-WING	349,-

TILBUD

OG VI HAR SELV FØLGELIG MANGE FLER...

PC Entertainment

65 30 27 69 el. 65 30 34 32

FAX: 65 30 23 94

Priser incl. moms, forbehold mod trykfejl.

Ny dansk Amiga-bog:

Karin Emborg:

Den lille

Basic-programmør

Julegaven, som samler hele familien omkring computeren

Vi sender portofrit ved forudbetaling eller pr. efterkrav plus porto.



Sall Data

Borgergade 44

8450 Hammel

Giro 478 8729

Tlf. + Fax.: 86 96 51 33

Forhandlere er velkomne!



Prisen er excl. moms og levering.

Fra PC til TV & VIDEO

DemoKey omsætter computerens VGA grafik til TV/Video signal (standard og S-VHS). Kun fantasien sætter grænser for dens anvendelsesmuligheder. For yderligere informationer kontakt:

KNOWHOW GRUPPEN ApS

Nedergade 35C, 5000 Odense C,

Tlf. 65 90 87 03 - Fax 65 90 82 09

DANMARKS BEDSTE PRISER!

Vi har alle de nyeste programmer til:

AMIGA
PC / IBM
CD ROM
MACINTOSH
NINTENDO
SEGA - C64
GAMEBOY

Vi gir dig

Prisgaranti!

SPAR OP
TIL: 40%

RING EFTER
GRATIS
KATALOG

Tlf.: 56959001

SPIL PAKKER - SPIL PAKKER - SPIL PAKKER

AIE SEA SUPREMACY:
GUNSHIP/SILENT SERVICE/
P47/CARRIER COMMAND/
F-15 STRIKE EAGLE (kun amiga)/
WINGS (kun PC)

Amiga Kr. 310,- / PC Kr. 337,-

DOUBLE HITS 1:
IT CAME FROM THE DESERT/
ANTHEADS

Amiga Kr. 232,- /

FANTASY PAK:
BOSTON BOMB CLUB/COLORADO/
CRYSTALS OF ARBOREA

Amiga Kr. 232,- / PC Kr. 232,-

DREAM TEAM:
TERMINATOR 2/WWF WRESTLEMANIA/
THE SIMPSONS

Amiga Kr. 271,- / PC Kr. 310,-

FANTASTIC WORLDS:
PIRATES/POPULOUS/REALMS/
WONDERLAND/MEGA-LO-MANIA (kun amiga)

Amiga Kr. 365,- / PC Kr. 398,-

DOUBLE HITS 4
THE THREE STOOGES/
KING OF CHICAGO

Amiga Kr. 178,- / PC Kr. 178,-

SPORTS MASTERS:
PGA GOLF TOUR/INDY 500/
ADVANTAGE TENNIS/
EURO CHAMPIONSHIP 92

Amiga Kr. 310,- / PC Kr. 398,-

LEMMINGS DOUBLE PACK:
LEMMINGS/OH NO! MORE LEMMINGS

Amiga Kr. 310,- / PC Kr. 398,-

AWARD WINNERS:
SPACE ACE/KICK OFF 2/
POPULOUS/PIPE MANIA

Amiga Kr. 271,- / PC Kr. 325,-

DOUBLE HITS 2:
SINBAD/DEFENDER OF THE CROWN

Amiga Kr. 178,- / PC Kr. 178,-

DOUBLE HITS 3:
ROCKET RANGER/TV SPORTS FOOTBALL

Amiga Kr. 178,- / PC Kr. 176,-

486 DX Local Bus

486 DX 33MHz 256 k caché
4 MB RAM, 3 1/2", 1,44 MB Diskdrev
214 MB Seagate harddisk
2 ser., 1 par. og en game port
VESA Local Bus Harddisk controller
1 MB accelereret Cirrus Logic SVGA
VESA Local Bus grafikort
TVM 3A farveskærm, lavstråling
102 taster BTC tastatur
Minitower kabinet 200 W

11.495,-

Harddisk

261 MB Seagate ST3290 A 2.395,-

Motherboards

486 dx 33 MHz 256 K caché 3.795,-

386 dx 40 MHz 128 K caché 1.295,-

Priserne er inkl. moms. Beregnet den 20. juli.
Ring for aktuelle dagspriser.

SL-Computer

Rosenørns Allé 11 • 1970 Frederiksberg C
Telf. 35 36 31 32 • Fax: 31 35 78 22

GALLERY

af Marlene Diemar Sherar



"Hacker Visuality"

Denne måneds vinder kommer fra Esben Jacobsen som har brugt en kombination af 2D og 3D programmer - (bemærk "wireframe" på hackerens arm). Meget god komposition og idé til at beskrive en hackers verden.

"Hacker Visuality"
Esben Jacobsen
Skovbovænget 78,
3500 Værløse

Dette fantasi billede viser gode detaljer og brug af skygger for at frembringe et realisme. Men jeg kunne godt tænke mig lidt mere tid brugt på bag-

grunden for at give billedet et mere færdigt "look"

"Let your mind fly"
Thomas Colding-Jørgensen
Islandshøjparken 56, 2
2990 Nivå

Ligner en af de streamers man ser på pick-up's i Alabama - US of A. Men ellers meget pæn.

"Snake Final 1"
Hans-Henrik Andersen
Skovvej 55
4291 Ruds-Vedby

Idag er det dino-ditten, imorgen dino-datten. Er der mon

en film ude for tiden, der får folk til kun at tænke og tale om dinosaurer?

"Saurus" er en smuk fortolkning af et af fortidens monstre, inkl. skygger og farver.

"Tsakyomi" tager os langt væk fra dino-land til Japan. Enkelt og stille som er rart at kigge på.

"Saurus" & "Tsakyomi"
Ulrik Andersen
Franz Hansens Allé 30
7000 Fredericia

Dette 3D-lignende billede vil være perfekt som intro til et computerspil kaldet "M Police".

"MetroPolice"
Lars Nielsen
Falen 33, 2 lejl. 2
5000 Odense C

Denne måneds mest interessante billede. "Burning Sun" er et fint detaljeret hallucinerende trip ud i det store univers. Levende farver og HAM teknikker resulterer i en ekstraordinær pixel oplevelse.

"Burning Sun"
Niels Jacob Kjelds
Kogsvej 18
6270 Tønder

Gallery fortsætter sin tradition med computerkunst fra vores læsere.



"Let your mind fly"



"Snake Final 1"



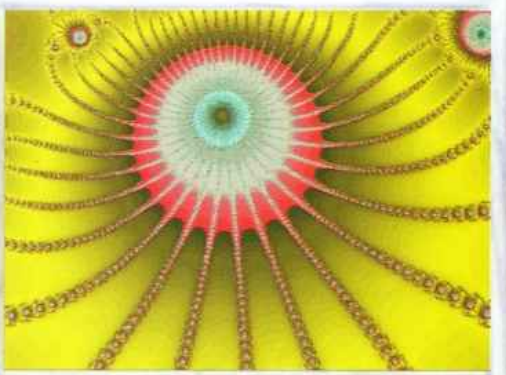
"Saurus"



"Tsakyomi"



"Metro Police"



"Burning Sun"

TEGN ELLER FORNY ABONNEMENT OG **VIND** IALT FOR KR. 14.500,-!

Ialt 53 gaver
- HVER måned!

LODTRÆKNING!

Når du betaler dit helårs-abonnement til tiden, eller køber nyt abonnement deltager du måned for måned i "Privat Computers" fantastiske præmie-udtrækning 11 gange om året!

Helårsabonnement

Tegn helårsabonnement på "Privat Computer", og deltag automatisk i præmieudtrækningen, hvor der er præmier for **kr. 14.500,-**.

Forny dit helårsabonnement TIL TIDEN, og deltag automatisk i præmieudtrækningen, hvor der er præmier for **kr. 14.500,-**.

Sådan gør nye abonnenter

Vil du tegne et abonnement, indsender du kupo-

nen forneden. Så sender vi et girokort. Bestiller du et helårsabonnement, deltager du automatisk i vores månedlige præmieudtrækning, når girokortet er blevet betalt.

Sådan gør nuværende abonnenter

Betal dit helårsabonnement TIL TIDEN (dvs. ved 1. opkrævning) - og du deltager automatisk i den fantastiske udtrækning.

Som halvårsabonnent

deltager du IKKE i præmie-udtrækningen..

Dit abonnementsnummer er dit konkurrencenummer. Præmierne udtrækkes den sidste hverdag i måneden, og du deltager måned for måned i "Privat Computers" fantastiske præmie-udtrækning 11 gange om året!

Vinderne får direkte besked, og navnene offentliggøres to måneder efter i "Privat Computer"

Kontantpræmierne udstedes som et gavekort til een af "Privat Computers" annoncører, efter eget valg.

Hver måned trækker vi lod om:
• 1. præmie kr. 5.000,- • 2. præmie kr. 1.000,-
• 3. præmie kr. 1.000,- • Plus 50 eksemplarer af den populære "Top Secret"- bog, værdi kr. 148,50 pr. stk.

Klip kuponen ud og send den allerede i dag - portoen er betalt

- ☐ JA TAK! Jeg vil gerne være ny abonnent
Send venligst girokort snarest!
- ☐ Jeg har 1/2-års-abonnement i forvejen, men vil gerne overgå til et helårs-abonnement (og deltager automatisk i jeres månedlige præmie-udtrækning).
- ☐ Jeg har 4 måneders prøveabonnement, men vil gerne overgå til et helårs-abonnement (og deltager automatisk i jeres månedlige præmie-udtrækning)

Et helårs-abonnement koster lige nu kun kr. 378,-

Navn: _____

Adresse: _____

Postnr./By: _____

Abonnementsnummer: _____

Sendes
ufrankeret
audio
media as
betaler
portoen

**Privat
Computer**

Forlaget audio media
St. Kongensgade 72
+++ 1003 +++
1264 København K

**SEND
KUPONEN
ALLEREDE
I DAG-
PORTOEN
ER BETALT!**

--> HARD JOY PD <--

...Public Domain / Shareware programmer til din Amiga...

Dronningensgade 23 - 5000 ODENSE C - Tlf 65 91 38 19

SPIEL

WIBBLE WORLD GIDDY — Det meget roste spil om GIDDY med de abnormt store hænder!! Råb og utroligt velspilende, nærmest kommerciel kvalitet!
POPEYE — Genial C64-konvertering fra Bignonia. Saml Odyssees hjerte, og bank Britus når du har spist din spinnat!!

PACMAN DELUXE — Velsket det bedste Pacman spil over, med masser af levels og bonusser, farver, hastighed, gameplay. Alt det man forventer af et Pacman-spil og mere til.

1CD DREAMS — 4 af de gamle BIP-spil konverteret til Amiga!! De drejer sig om Oil Panic, Parachute, Octopus og Fire Attack! Ben nostalgic for kenderne!

SERIOUS BACKGAMMON — Meget pro backgammon spil
BOULDERDASH MEGA COLLECTION — Mega samling af de gamle C64-Boulderdash bumer og spritter! NB! Køber desværre kun på A500.

MR. MEN OLYMPICS (2 disks) — Nyt sports-spil med de engang så kendte figurer fra OMA morgenmad, du ved nok, fatter klog, stærk, sødt, hurtig etc. Her optræder de i alle de olympiske discipliner!! Meget underholdende!

ALIEN NASH — eller "Run-Amberbombs fævn!!" Meget pro og tilpas hjerneskedigt!
AMOEBA STRIP (2 disks) — Tro det eller lav det, det her er et 5-på-strike Strip-spil, hvor du ved at bank computeren (der er ikke let, kan dog lade sig gøre med hjernen), kan se nydelige digitaliserede billeder af piger. (?)

BRANBOW — Et spil for dig der har hjernen, men søger den stille udfordring! Godt udfærdigt puzzle-spil!
DIPLOMACY — Det velskønnede lærespil på din Amiga! I lyse gennemsigtigheder, afset de regelfulde vinde af herne til det her spil! Og bliv ved, indtil du har snoret alle dine modstandere, der hver især styres en eurasier stormagt. Taktil, omkunt og smukhed er påkrævet, de egenskaber i det her mega-spil!

SPIEL-DEMOER

Mange software-huse udgiver previews af deres spil, og disse er en god ide hvis du har tænkt på at købe et kommanderspil, men godt lige vil prøve det først. B.l.a. heres demomær af følgende:

Gunship 2000 Standard, RGA, Sink or Swim, Soccer Kid, GOML, Scribble Soccer, Darkseed, Alien Breed'92, Space Hulk, Lemmings 2, Walker, Fastback, Superping, Chaos Engine, Apocalypse, og mange andre.

Blot 15 kr pr disk!

DUNGEON FLIPPER — Læterlig grafik, uperfekt sprite detection, uforskelagtig boldforfølg, mærkeligt bonus-system, hvad gør det, når bare man (med en tilpas drilrig smag) kan lide at spille dette spil!

FLASHBIEB — Meget morsomt spil! Om en mand på jagt efter sin bedste ven! Pluener!! Meget veldisegnede puzzles og perfekt gameplay!

THE HOLY GRAIL — Spændende tekst-adventure. Kom ikke og sig at tekst-eventyr er dødt! (Levende beskrivelser og intelligent pancer for amusements til at dampe ud af skærmen i dette spil.)

TRUCKIN' ON (2 disks) — Gennemarbejdet strategisk/mangtalt spil, fragt varer med lastvogn way across the US af 17 Tjen dine penge på den hårde måde!

AZTEC CHALLENGE — Det velskønnede C64-spil på din Amiga! Om inka-kongen der må gå på grænsen mellem ødet og gennemt. Perfekt konvertering fra Bignonia.

BOX ADVENTURE — Eventyr fra manden bag "Life After Death", og velsket et af de allerbedste PD-iske adventures i lange tider. Kan du lide at forbyde dig i et spændende tekst-eventyr, så må du ikke gå glip af det her. Det er mega.

BLOODBURNER — Det gamle Lude flummer i en fejlfri udgave. Samt alle guldlovene og fang de små onde mænd i dine huller! En perle af et spil!

PSYCHO SANTA — Det pragtfulde spil om julemanden (der går græsset) Det vilde hit sidste jul, og et sikkert hit i år også!

AIRPORT — Oplev en flyveleders frustrationer!!
SUPER TWINTRIS — Sæver du et rigtig godt tetris-spil, eller trænger du bare til en portion abstrakt abstraktion, så led ikke længere. Super Twintris er efter min mening et af de bedste spil der overhovedet er lavet, og enhver Amiga-ejer med retvisende for sig selv bør have det i sin samling. På disk en ligger desuden Weltreiss og et par gode puzzle-spil. BEAT IT!

TRAX — 4-spilssamling fra TRAX, der siger sig selv! Indeholder Francis Frodile (genialt spil fra Bignonia), Cracker (mønsterrind), Amocha Invaders (Space Invaders), Cave Runner (svæver Boudendish klon) samt UNSENSIBLE SOWLER, meget morsomt preview af det kommercielle spil, med topkampen mellem Elberne United og FC Appelsinerne!

UTILITIES

V-MORPH 2.4 — Vildt imponerende PD morphing! Og for dig som ikke ved hvad morphing er, så kan jeg fortælle at det er den teknik som får et billede til på magisk vis at fade over i et andet, brugt meget effektivt i Michael Jacksons video "Black & White", og i mange demoes til Amiga'en. Meget overbevisende visuelle effekter!!

VIO PRINTER DRIVERS — As it says.
SID 2 + MULTIDOS — Det bedste fil/disk-management utility SID med Multidos installeret, så du dermed kan læse og skrive MS-DOS disks. Gør fil-kopiering og oplysning på disketterne til en leg!

RELOKICK 1.3 — Smart lille program som får din A600/A1200 til at opføre sig som en kikkstart 1.3 maskine, der dermed kan få din computer til at køre ellers inkompatible programmer.

CLIP-ART

Indstil videre: 10 disks med Clip-art til brug i DTP, DPaint, etc. Alle slags emner, og virkelig meget på hver enkelt disk. Bestil alle 10 for 120,- kr! Eller tag dem enkeltvis for 15 kr pr disk.

TDM SLIDESHOW GENERATOR — Lav dine egne slideshows, kvit og smertefri!
TEXT PLUS 3.0/EN — Et af de bedste PD tekstbehandlingsprogrammer. Man der findes mange gode, check katalog-disk'en.

AMAFIX DTP — Desktop Publishing! Hæderligt program der gør det muligt med et begrænset budget at lave DTP på din Amiga.

EDWORD PRO — Net og aldeles udflygtet tekstbehandlingsprogram, b.l.a. med mulighed for op til 15 dokumenter samtidig i hukommelsen, definition af makroer, og meget andet som du ikke finder hver dag i et PD-tekstbehandlingsprogram.

BBASE 2 — Lettilgængelig og anbefalet database-program, der meget hurtigt og nemt sætter en filis base op. CREATE ADVENTURE GAMES — Lav dine egne eventyr spil! Minder meget om det gamle "Graphic Adventure Creator" fra C64.

HOW TO GET BY WITHOUT A SAMPLER — Samling af utils der gør det meget nemmere for dig at lave samples til brug i musik i f.s. Protracker eller MED fra MED Users Group.

NEW SUPERKILLERS — Alle de bedste antivirus-utilities!
DENNIS HACK SID — Meget populær utils-samling, med B.A.S.I.D. Powerpacker, D-Copy (Pro kopi-program), Bootscroller, Anti-virus-utils og en hel del andre rigtig brugbare utilities.

FREEPAINT — Pro tegneprogram der minder meget om DPaint, med samme brush funktion og alt det som man har brug for i moderne kreativ udfoldelse.

NEW SUPERKILLERS — Alle de bedste antivirus-utilities!
DENNIS HACK SID — Meget populær utils-samling, med B.A.S.I.D. Powerpacker, D-Copy (Pro kopi-program), Bootscroller, Anti-virus-utils og en hel del andre rigtig brugbare utilities.

FREEPAINT — Pro tegneprogram der minder meget om DPaint, med samme brush funktion og alt det som man har brug for i moderne kreativ udfoldelse.

NEW SUPERKILLERS — Alle de bedste antivirus-utilities!
DENNIS HACK SID — Meget populær utils-samling, med B.A.S.I.D. Powerpacker, D-Copy (Pro kopi-program), Bootscroller, Anti-virus-utils og en hel del andre rigtig brugbare utilities.

FREEPAINT — Pro tegneprogram der minder meget om DPaint, med samme brush funktion og alt det som man har brug for i moderne kreativ udfoldelse.

NEW SUPERKILLERS — Alle de bedste antivirus-utilities!
DENNIS HACK SID — Meget populær utils-samling, med B.A.S.I.D. Powerpacker, D-Copy (Pro kopi-program), Bootscroller, Anti-virus-utils og en hel del andre rigtig brugbare utilities.

FREEPAINT — Pro tegneprogram der minder meget om DPaint, med samme brush funktion og alt det som man har brug for i moderne kreativ udfoldelse.

NEW SUPERKILLERS — Alle de bedste antivirus-utilities!
DENNIS HACK SID — Meget populær utils-samling, med B.A.S.I.D. Powerpacker, D-Copy (Pro kopi-program), Bootscroller, Anti-virus-utils og en hel del andre rigtig brugbare utilities.

FREEPAINT — Pro tegneprogram der minder meget om DPaint, med samme brush funktion og alt det som man har brug for i moderne kreativ udfoldelse.

NEW SUPERKILLERS — Alle de bedste antivirus-utilities!
DENNIS HACK SID — Meget populær utils-samling, med B.A.S.I.D. Powerpacker, D-Copy (Pro kopi-program), Bootscroller, Anti-virus-utils og en hel del andre rigtig brugbare utilities.

FREEPAINT — Pro tegneprogram der minder meget om DPaint, med samme brush funktion og alt det som man har brug for i moderne kreativ udfoldelse.

NEW SUPERKILLERS — Alle de bedste antivirus-utilities!
DENNIS HACK SID — Meget populær utils-samling, med B.A.S.I.D. Powerpacker, D-Copy (Pro kopi-program), Bootscroller, Anti-virus-utils og en hel del andre rigtig brugbare utilities.

FREEPAINT — Pro tegneprogram der minder meget om DPaint, med samme brush funktion og alt det som man har brug for i moderne kreativ udfoldelse.

NEW SUPERKILLERS — Alle de bedste antivirus-utilities!
DENNIS HACK SID — Meget populær utils-samling, med B.A.S.I.D. Powerpacker, D-Copy (Pro kopi-program), Bootscroller, Anti-virus-utils og en hel del andre rigtig brugbare utilities.

FREEPAINT — Pro tegneprogram der minder meget om DPaint, med samme brush funktion og alt det som man har brug for i moderne kreativ udfoldelse.

Public Domain-programmer er fri ejendom. Kvaliteten er svingende, fordi programmørerne ofte er hjemmestudenter som bruger selv et det. Men udbuddet er enormt, og oftere finder man de rigtig gode programmer, der kan måle sig med, og ofte hvad pris kontra kvalitet angår, langt overgår de professionelle programmer. Hvorfor give flere hundrede programmer for et program, når du måske kan finde et, der ligeså godt tilfredsstiller dine behov til under 20 kr pr disk? HARD JOY PD har stort set alle slags programmer, og sætter på i samarbejde med de ledende engelske distributører af samle og præsentere af absolut nyeste og bedste disks. Det er mit håb at du vil få udbytte af HARD JOY PD.

Morten Blaabjerg, Indehaver.

NB! HARD JOY PD ligger inde med langt flere programmer end de der er vist i denne annonce. Hver måned går der 50-100 nye disks ind. Send os din adresse og 2 almindelige danske frimærker, og modtag vores omfattende katalog-disk.

DEMOER OG ANDET GODT

STATE OF THE ART — Den banebrydende demo fra norske Spacehalls! Helt exceptionel, og du styder dig selv hvis du ikke ser den! Check jævnligt kataloget for et hav af andre demoes!

PLAYBOY SLIDESHOWS — Mange forskellige haves, alle fyldt 2 disks
DINOSAURS — Spændende info & billeder om dødelevet!

ASSASSINS BACK TO SCHOOL 1 + 2 (2 disks) — Professionel presentation af læseprogrammer der kombinerer undervisning og underholdning for børn!

PRETTY GIRLS III — Slideshow med mange pigebilleder
VIRTUAL DREAMS — Anderledes og efter min mening rimpønsede! Filmede video sekvenser med levende effekter, teksto-lyd, flimmer og animationer på, PRO!

FÅ VORES OMFATTENDE KATALOG-DISK!

med beskrivelser af mega-mange PD/Shareware programmer af ALLE slags! Send 2 frimærker eller en frankeret svarkuvert!

TOTAL IRRELEVANCE — Diskbladet fra MUG (MED) Users Group, der omhandler alt hvad der rører sig omkring Amiga-musik.

AMY PD & SHAREWARE REVIEW — Med anmeldelser af nye/gamle PD/Shareware-programmer af alle slags. Meget gennemført.

ODYSSEY (5 disks) — Imponerende mega-runs-animation-demon, med aflyst flori grafik, og rigtig filmisk musik! Ved showet!

VIVALDI FOUR SEASONS (2 disks) — Nydelig Amiga-musik fra Rob Baxter — eksperten i klassisk musik på Amiga'en.

MORE LOVE — Populært pornografisk show/animationer, absolut kun for VOKSNE brugere!!

PENDLE EUROPA MUSIC MADNESS — 50 sk moduler til leg med i Protracker eller lignende, meget varieret udvalgt, meget taget fra demoes og spil, og alt i alt alle de disk.

CHURCH MUSIC — En større mængde salmer indst for computer!!
REVOLUTIONS — Rådflotte håndteggede billeder fra norske Bank.

DIGGY PIGGYS (2 disks) — Fantasy/Science-Fiction-billeder fra Channel 42 og Silents, et af de absolut klassiske skideshows.

BIOBRYTMS — Kend dine biorytmer, få et bedre liv!!
MOUSE OPERATED RUNE CASTER (2 disks) — Dette program baseret på oldnordisk myte, kan spi om fremtiden, og give dig svar på dit problem. Og det er ikke løst!

ROUS HUNNY & CO. — De kendte tegnefilm-figurer fra Warner, Saurer Snop, Belle Grys, Grimm E.U. og alle de andre i en kyndig streg. Ikke digitaliseret, men tegnet i hånden!

SPIEL-CHEATS!

Sidder du fast i et eller andet spil så er odds for at i spillet er at finde på en af følgende disks, på hver og en af dem ligger tips, tricks, løsninger, passwords og pokes til bunket af kommercielle spil. Prøv dem!

Gametamer v.1.1
Nostromo Game Cheats v.1.1
Ror 15 kr pr disk!

Thanic Cheats v.1.4
Ultimate Cheats disk
Ultimate Cheats disk

SÅDAN BESTILLER DU:

Find ud af hvilke programmer der er interessante for dig, og tæl dem sammen. Regn din pris ud ved at gange med følgende disk-priser. Bemærk at jo flere disks du bestiller på samme tid, desto billigere er det for dig. Alle priser er inklusive disk, pålidelig ekspedition og forsendelse, og MOMS.

DISK-PRISER

F41 disks —> 15 kr pr disk
12-24 disks —> 1375 kr pr disk
25-49 disks —> 1250 kr pr disk
50 + disks —> 10 kr pr disk

Send din ordre sammen med en check/postanvisning på beløbet til nedens-tænde adresse, eller ring den ind på Tlf 65 91 38 19 Du kan også indbetale beløbet på GIRO 008-3143, og så skrive din ordre på bagsiden af kuponen. Værst du at betale ved modtagelsen, påregnet da +35 kr. Forvent en alim.leveringstid på 3-8 dage.

KOMPATIBILITET?

Det er ikke muligt at teste alle programmer under alle konfigurationer. Langt de fleste programmer vil køre på alle systemer, med forskellige forholdsregler. Programmet RELO-KICK 13 løser de fleste A600/A1200 kompatibilitets-problemer. Husk at nævne hvilken computer du har, når du bestiller, så vi kan forsyne dig med de korrekte programmer.

PROGRAMMER SØGES!

Hard Joy PD leder efter nye og spændende Amiga/PC7-programmer. Ligger du inde med gode PD/Shareware programmer som vi ikke har i biblioteket, eller selv har lavet PD-spil eller utilities, hører vi meget gerne fra dig. Vi er indstillet på at bytte lige over med disks fra biblioteket, hvis du sender noget vi kan bruge. Eller betale for dit gode hjemmelavede program. Ring og hør nærmere!

HARD JOY PD

Dronningensgade 23
5000 Odense C

Tlf 65 91 38 19

Giro 008-3143

...ENJOY IT THE HARD WAY...

FÅ DEMOER AF PC-SPIL

Vi ser på nogle af de mange spil-demoer, der findes til din PC. Og hvis du er interesseret, kan du også bestille dem her!

Af Thomas Ellegaard

Fik du fat i disketterne fra sidste måned? Hvis ikke behøver du dog ikke at fortvivle - vi er atter på banen med endnu flere af slagsen. Disketterne fra sidste måned kan du selvfølgelig stadig bestille - se Privat Computer nr. 11/93.

Sidste gang fik vi 'kun' set på 4 disketter, men denne gang tager vi for alvor fat, og kigger på hele 9 spil-demoer. Det er ikke hensigten, at du skal bestille alle sammen - udvælg istedet dem du helst vil se (du overvejer måske at købe det pågældende spil, eller er måske bare slet og ret nysgerrig?).

Der er denne gang medtaget nogle demoer på 720 KB's disketter. Det er primært gjort af hensyn til de af vore læsere, der ikke har et high density drev (folk med HD-drev kan naturligvis også godt læse disketterne). Men, lad os starte med det samme. Vi er nu nået til...

PC-disk-5 (720 KB)

Denne diskette indeholder en spilbar demo af spillet 'Battle Isle 93'. Spillet fylder i udpakket tilstand 0.7 MB.

Efter du har startet demoen op, skal du blot trykke mellemrumstasten for at hoppe over introduktionsteksten. Brug piletasterne (eller mus) til at bevæge dig rundt i spillet. I starten kan det godt være lidt svært at styre. Derfor kan det være en god ide at lade computeren spille mod sig selv for at se, hvordan den spiller: Gå ind i menuen 'Options/Player', og sæt begge players til 'computer', så

skulle den sag være ordnet.

Nogle af de øvrige taster i spillet: Tryk F2 for sound on/off, F3 for effects on/off, F5 joystick-1 on/off, F7 mouse on/off, og F8 for mousespeed slow/medium/fast efter behov.

PC-disk-6 (720 KB)

På denne disk har jeg lagt en demo af spillet 'Doom', og som udpakket fylder ca. 1.8 MB.

Demoen består af en lang række 'lysbilleder' af situationer fra spillet. Lysbilled-showet startes ved at taste 'show.bat' efterfulgt af RETURN. Tryk mellemrumstasten for at se nyt lysbillede. Selvfølgelig minder meget om det kendte 'Wolfenstein 3D'-spil, og virker faktisk en lille smule uhyggeligt (godt!).

PC-disk-7 (1.44 MB)

På denne disk er en selvkørende demo af spillet 'Where In Space Is Carmen Sandiego? Deluxe'. I udpakket tilstand fylder demoen omkring 1.3 MB.

Tast 'demo.exe' og RETURN, og demoen er i gang. Selvom dette er det sidste nye spil i Carmen-serien fra Brøderbund Software, er grafikken faktisk noget dårlig. Men, hvis du kunne lide alle de foregående Carmen-spil, vil du sikkert også kunne lide denne udgave. Tryk 'ctrl'-Q for at undslippe denne demo.

PC-disk-8 (1.44 MB)

Diskette 8 indeholder en spændende demo fra Microprose (du ved, dem med Civilization). Det er en selvkørende demo over spillet 'Darklands', der udpakket ca. fylder 1.4 MB.

Selve spillet er

le 'Mario'-lignende fyr gennem en masse baner. Demo'en er en begrænset spilbar version af spillet. Du kan styre din mand med piletasterne. Tryk F2 for sound on/off. Tryk esc for at slutte.



det første rollespil fra Microprose, og det lover unægtelig godt. Tryk en vilkårlig tast, og demoen stoppes.

PC-disk-9 (1.44 MB).

På disketten ligger hele 3 demo'er: Blues Brothers, Dark Seed og Falcon V3.0, og som udpakket fylder henholdsvis 0.3 Mb, 0.9 MB og 1.1 MB.

Blues Brother er et actionspil, hvor det gælder om at styre en lil-

Demo'en af Dark Seed er også spilbar. Du kan vælge at styre din mand med enten mus, joystick eller tastaturet. Anvendes sidstnævnte, styrer du med piletasterne og space. Tryk Q for Quit. Spillets grafik er ikke alt for god.

Endelig ligger der også en demo af spillet Falcon 3.0 på disketten. Også denne version er en spilbar demo, men omend lidt svær at spille, hvis ikke man er helt stiv til flysimulatorer. Demo'en har nogle gode lydeffekter. Flyet styres med piletasterne, og der skrides med mellemrum-tasten.



Spillet "Doom" minder meget om det kendte "Wolfenstein 3D", og virker en smule uhyggeligt (godt!). Grafikken bevæger sig utroligt hurtigt, selv selv hvis du har en langsom PC, og der er masser af action!



"Kyrandia 2" er efterfølgeren til eventyr-spillet Kyrandia, der blev en kæmpe-succes i hele verden.

Såfremt du ønsker at stoppe demo'en, trykkes `esc`, og en menu fremkommer. Her skal du blot vælge 'exit to dos'.

PC-disk-10 (1.44 MB)

Her får du 2 demo'er, nemlig Cobra (har intet med filmen af samme navn at gøre), og Kyrandia 2. Disse fylder henholdsvis 1.1 MB og 0.8 MB.

Cobra er et spil med en masse halvf frække tegninger. Selve demo'en er selvkørende og viser en masse 'lysbilleder' af bl.a. nogle af de medvirkende figurer fra spillet. Tryk mellemrums-tasten for at skippe opstarten. Tryk `esc` for at skippe demo'en. Husk i øvrigt først at oprette et directory (se i

din DOS-manual), hvortil du kopierer demo'en og taster 'cobra.exe.' efterfulgt af enter (RETURN). Kvaliteten af billederne er ikke helt god.

Det andet program er en demo af spillet Kyrandia 2. Mange af vore læsere har sikkert brugt mange timer med forgængerens til dette spil. Nu er så den nyeste version på vej. Kyrandia 2 ligner lidt 1'eren, men har absolut også nyskabende elementer med: Handlingen er helt anderledes, og Kyrandia-verdenen ligeså, men stadig bevarende den meget flotte grafik-kvalitet. Demo'en består blot af en masse billeder (25 stk.) fra spillet i `pcx`-format. Disse billeder kan bl.a. ses med shareware-programmet `vpic` (skriv eksempelvis `vpic *.*` i det pågældende

directory). `Vpic.exe` er bl.a. at finde på denne disk, på disk-11, disk-12, eller på de fleste BBS'er (husk at betale til programmøren af shareware-programmet såfremt du finder det anvendeligt). Hvis du kunne lide 'Kyrandia 1', skal du straks gå ned i din software-butik og købe 2'eren.

PC-disk-11 (720 KB)

På denne diskette ligger det for nævnte `vpic`-program, samt en preview-demo af CD-rom-spillet 'Project-X'. Project-X-demo'en fylder i udpakket tilstand ca. 0.5 MB.

Demo'en viser blot 7 billeder fra spillet, men de er til gengæld også flotte (spillet ligner nærmest et rumstrategi-spil). Er du den lyk-



"Dragon Sphere" - få demoen her!

kelige ejer af et CD-rom-drev, bør du nok overveje at købe denne CD (når den kommer i starten af 94').

PC-disk-12 (1.44 MB)

Disketten indeholder blot en enkelt demo, nemlig af spillet 'Larry-6', der udpakket fylder omkring de 2 MB.

Demo'en består af en masse billeder, så igen kan du f.eks. anvende



I "Kyrandia 2" er der flot grafik, musik og spændende handling, og her skal du også bruge hovedet!



"Project-X" er en demo af CD-ROM spillet af samme navn. Og den kan du igennem bladet - se næste side.



Merrily

"Damn it, Larry, you always get off FIRST! Next time, wait for ME!"



Kommentarer der kan forstås på mere end en måde præger eventyr-spillet "Leisure Suit Larry 6"! Her skal dit engelske dog være rimeligt i orden, for at få det fulde udbytte af spillet.

de 'Vpic'-programmet, som jeg også har lagt ned på denne diskette. Har du spillet de 4 første Larry-spil, bør du lige tjekke denne demo ud.

PC-disk-13 (1.44 MB)

To demo'er ligger der på denne diskette: 'Phantom Of The Opera' (1.3 MB), og 'Dragon Sphere' (0.7 MB).

Phantom Of The Opera er en spilbar demo. Kopier programmet fra disk til harddisken, og start programmet 'install.exe'. Gå ind i 'Reconfigure Hardware Options' og find den lyd, du ønsker, med piletasterne, og tryk derefter mellemrums-tasten for at vælge denne. Tryk RETURN for at komme tilbage, og RETURN igen for at save, og gå herefter til 'Exit to Dos'. Spillet har en rimelig pæn grafik, dog uden at være storslået. Tryk esc for at undslippe denne demo.

Sidste demo for denne gang, er en lysbilledkavalkade fra spillet Dragon Sphere. Blot tast 'Dragon.exe' efterfulgt af et let tryk på RETURN, og du skulle nu være godt kørende.

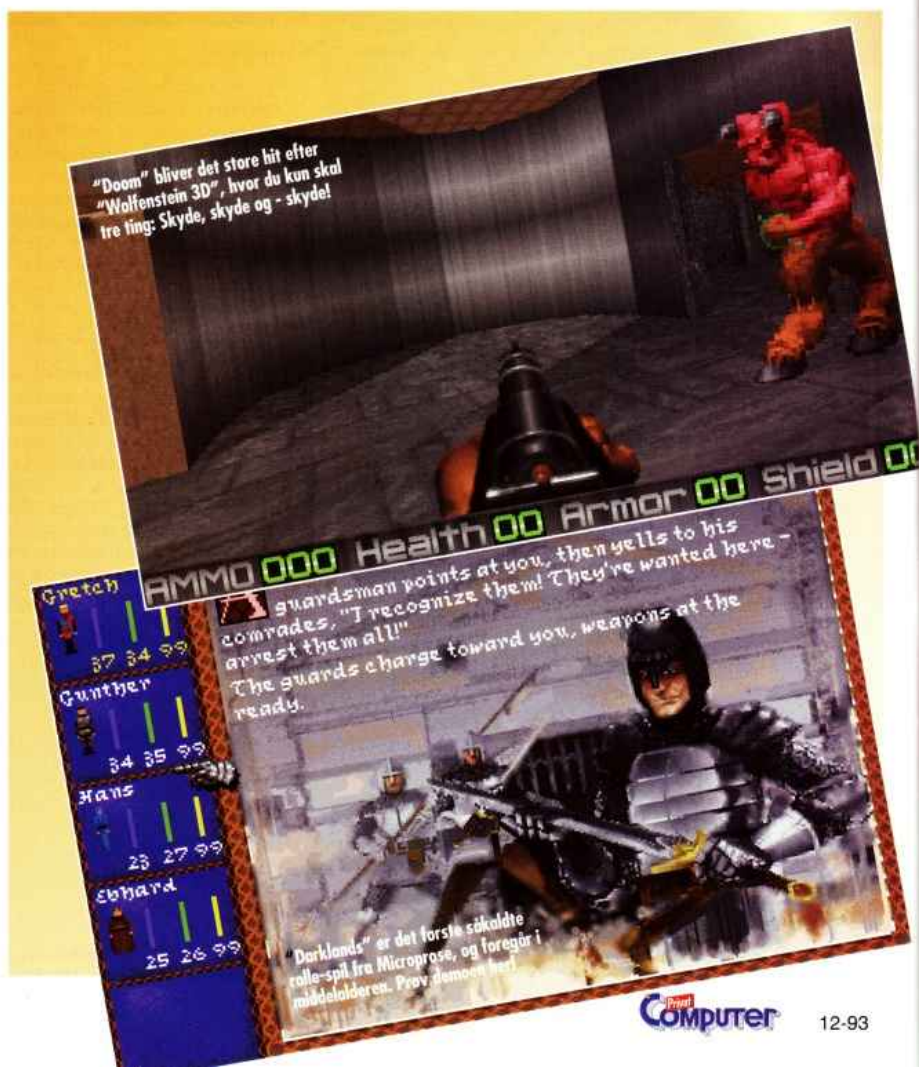
BESTILLINGSBOKS:

Alle bestilte demo'er vil fra nu af blive leveret på rigtige kvalitetsdisketter. Dette betyder samtidigt en mindre pristigning, der dog ikke skulle betyde det helt store. Priserne er:

For demoerne: 0 Kr. (GRATIS).
720 KB-disketter: 15 Kr stk.
(for disketten, kopiering mv),
1.44 MB-disketter: 20 Kr stk.
(for disketten, kopiering mv),
samt 5 kr. i porto uanset antallet af bestilte disketter.

Bestilles således eksempelvis 2 HD-disketter, betales 45 kr. Beløbet skal betales forud i form af en check. Husk at skrive tydeligt navn og adresse, hvilke disketter du ønsker, og mærk i øvrigt kuverten 'PC-Disketter'. Send din bestilling til:

Thomas Ellegaard
Skodsborgvej 190
Værlse 2009
2850 Nærum



Tror du på julemanden ? Det gør vi med disse priser !

Shareware til HO-HO priser: 30 kr./disk

VARME NYHEDER I EN KOLD TID

Underholdning:

Halloween Harry
Bio Menace
Billy the Kid
Falcon 3.0
Jason Storm
Zone 66



Gode værktøjer:

Scan & Clean 108
Chaos87 (Win-fraktal)
Image Process (grafik)
Breeze 4.9 (god editor)
Memory-Kit (tools)
HyperDiskSpeedKit

Computere:

Passer lige under juletræet:

386DX 40MHz m. 128 Kb cache
4 Mb 70 ns SIMM RAM
130 MB Seagate HD
1 Mb Trident grafikort
14" SVGA farveskærm
Minitower kabinet
3 1/2" TEAC floppydrev
Honeywell Deluxe tastatur
Multi I/O-kort 2ser/1par/1game
Mus med måtte

Et rigtig jule-tilbud ! **7.995 kr.**

Familiens julegave til sig selv

486DX 33MHz VLB, 256 Kb cache
4 Mb 70 ns SIMM RAM
130 MB Seagate HD
1 Mb Trident grafikort
14" SVGA farveskærm
Minitower kabinet
3 1/2" TEAC floppydrev
Standard tastatur
Multi I/O-kort 2ser/1par/1game
Mus med måtte

"Gave-pris": **9.995 kr.**

Vesa Local Bus

Lidt godt fra vores juletræ:

Alle priser er
inkl. moms

CD-ROM:

Mitsumi LU-005..... 1595 kr.
Panasonic DoubleSpin..... 2900 kr.
Panasonic DoubleSpin
med Mad Dog McCree og
The 7 th Guest..... 3745 kr.
(Se P.C. nr 11.)

Printere:

Epson LQ-100, 24-pål.. 1625 kr.
Star SJ-48 InkJet..... 1845 kr.

Harddiske:

Caviar 256 Mb/13ms..... 2250 kr.
Caviar 340 Mb/12ms..... 2950 kr.
Seagate 340 Mb, 12 ms...2785 kr.

Lyd:

Master Boomer lydort
SoundBlaster Pro kompatibel
med CD-ROM interface... 800 kr.
Master Boomer
skærmede højttalere
med volumenkontrol
giver rigtig god lyd... 155 kr.

Mus:

GigaMus med måtte..... 120 kr.
Microsoft Serie II mus... 650 kr.

Tape back-up:

Omega 125/250 Mb tapestreamer... 1685 kr.
Bånd til tapestreamer, formatteret... 185 kr.

Vi har CD-ROM skiver
til meget billige priser:

fra kr. **200** inkl. moms

Fornuftige priser & god service - det er os!

GigaByte

Vendersgade 9 - 11, 363 Kbh. K
Tlf. 33 33 02 55 Fax 33 12 32 22

Lige ved Nørreport St.
og det gamle gravstov

Åben 12 til 18
mandag - fredag

Månedens abonnements-vinder!

Har du et årsabonnement på Privat Computer? Så deltager du automatisk hver måned i vores store præmie-udtrækning, med gevinster for over kr. 14.500!

Husk at denne præmie-udtrækning kun gælder for de abonnenter, der har et hel-årsabonnement! Til gengæld deltager man så helt automatisk, og kan "risikere" at vinde et gavekort på kr. 5000. Og det ville jo ikke være helt dårligt.

Udover 1. præmien består 2. og 3. præmien af en check på kr. 1000 hver, og til de 50 resterende vindere er der en "Top Secret"-bog, til en værdi af kr. 148,50 pr. stk.

I alt trækker vi altså lod om 53 præmier - hver måned!

Sidste måneds vinder

- hedder Bo Nielsen. Han er i fyrrerne, og deler Amiga 500'eren med sine to børn, på 12 og 14 år. Og den investering har han ikke fortrudt. Når der bliver spillet, er det det go'e gamle "Ports of Call", som Bo munter sig med - spillene skal helst være noget med strategi. Børnene derimod er mere interesserede i bil-spil (sønnen), og datteren er i øjeblikket opslugt af et frøspil (er det mon Superfrog?), så de har hver deres spil-interesse.



Bo Nielsen har vundet et gavekort på kr. 5000. Hvordan? Han er såmænd hel-årsabonnent på Privat Computer, og deltog derfor automatisk i den månedlige præmie-udtrækning!

Beholder sin Amiga

Bo, der arbejder som typograf, læser det meste i bladet. Om overgangen til både PC og Amiga siger han: "Det er meget godt med PC i bladet. Det er jo den vej udviklingen går, og PC er ved at få overtaget." Men han har ingen planer om at udskifte Amigaen til en PC: "Amigaen virker jo meget godt; det ville være tosset andet end at beholde den."

Så det er altså en glad lille computer-familie, der her har vundet 1. præmien. Det vil sige, minus moderen. Hun vil ikke røre ved computeren, da hun arbejder med en PC til daglig!

Månedens præmie-liste

Således fordeler præmierne sig i denne måned:

1. præmien, gavekort kr. 5000,-: Peter Petersen, Longelsevej 57, 5900 Rudkøbing
2. præmien, kr. 1000 kontant: Jens P. Sørensen, Torpvej 2, Håsum, 7860 Spøttrup
3. præmien, kr. 1000 kontant: Jesper Nielsen, Kærsangervej 7, 2. tv., 2400 København NV

Følgende 50 vindere får hver en "Top Secret"-bog:

daniel ploug, måløv, thomas steen, nørresundby, allan m. nielsen, brøndby strand, kim sørensen, haderslev, john eggedesvejle, bo larsen, hellerup, karsten kristiansen, viborg, henrik thomsen, ålborg, brian knudsen, kastrup, jens peter lange rasmussen, umanaq, frank rosenback nielsen, kbh, søren jensen, tommervang, mariann jensen, kalundborg, rene tymmler, fiske ladeplads, thomas klein, vestmanna, dennis peteresen, smørum, bjørn h. madsen, bogense, peer a. jensen, roskilde, jan pedersen, lyngby, nis jepsen, tønder, borge bach, badsund, jens larsen, asnes, finn r. jacobsen, bagsværd, asbjørn helwig nielsen, albertslund, tommy schulian, skovlunde, kasper hansen, helsingør, keld andersen, trige, per seidler, rødovre, jes mogensen, akirkeby, peter nord, skovlunde, kenneth larsen, viby sj, leo jørgensen, grindsted, tue w. boas, grenå, peter gaard sørensen, birkerød, jan nielsen, hjørring, jesper andersen, næstved, morten larsen, hedehusene, morten b. nielsen, glostrup, jens peter vester, randers, mikkel østergaard, svendborg, tanja bang nielsen, lommvig, kasper kofod, bagsværd, flemming clausen, holsted, frank hansen, allerød, peter jensen, vanløse, søren testmann, ballerup, frank jakobsen, nykøbing sj, k. kastrupen, lystrup, gustav smidth, værløse, sanne johannesson, helsingør

- Vinderne har fået direkte besked.

TILLYKKE TIL JER ALLE!

Næste nummer af Danmarks bedste EDB-blad

- udkommer allerede torsdag d. 30.
december, og her kan du bl.a. læse om:

Kæmpe printer-test:

Vi kigger på hele 10 af slagsen, der alle ligger under kr. 10.000.

Få mere plads på harddisken:

Med både DR-DOS og MS-DOS 6.0 følger der programmer med, der kan "udvide" din harddisk så der bliver dobbelt så meget plads.

Send dine PC eller Amiga-tegninger ind til os:

Vi belønner de fire bedste billeder med gode, skattefrie kroner - og så kommer dit billede i bladet!

Tips og Lotto:

Få styr på dit tipperi/lotteri, og forøg dine chancer for at vinde. Virkelighed? Vi tester.

"Jamen, jeg skal bare ha' en computer!":

Hvad skal du være opmærksom på, når du tager ud og køber en computer - læs her først!

Med forbehold for ændringer.

COMPAQ

Råstyrke og Kvalitet



KUN
Kr. 36900 + moms
Kr. 46125 inkl. moms

COMPAQ DeskPro 5/60M model 510/w: 60 MHz Intel Pentium CPU; 8 MByte RAM, kan udvides til 144 MByte RAM. 510 MByte harddisk Fast-SCSI-2. MEGET fin udnyttelse af Pentium CPU via Compaqs banebrydende Triflex arkitektur. COMPAQ QVision 1280 grafikort, MS Windows 3.1 + MS DOS 6.0, tastatur og mus. Ren råstyrke for den krævende bruger. Kan leveres med MS Office merpris Kr. 2900 + moms. 3 års garanti med 1 års fri service på Deres adresse inkluderet i prisen.



KUN
Kr. 16900 + moms
Kr. 21125 inkl. moms

COMPAQ DeskPro 661 model 240/w: 66 MHz Intel 80486DX2 CPU i ZIF sokkel P24T, 8 MByte RAM, kan udvides til 32 MByte. 240 MByte harddisk. COMPAQ QVision 1024 grafikort med 1 MByte VRAM (kan udvides til 2 MByte), MS Windows 3.1 + MS DOS 6.0, tastatur og mus. Business lydkort med mikrofon inkluderet. En meget fin PC, der kan alt det. De ønsker. Kan leveres med MS Office merpris Kr. 2900 + moms. 3 års garanti med 1 års fri service på Deres adresse inkluderet i prisen.



KUN
Kr. 9980 + moms
Kr. 12450 inkl. moms

Et SUPERTILBUD fra COMPAQ: Compaq ProLinea 4/25s-model 120/w til Kr. 9990,- + moms inklusive Compaqs 14" SVGA monitor, tastatur, mus, MS Windows 3.1 + MS DOS 6.0. ProLinea 4/25s har 4 MByte RAM, 120 MByte harddisk og er baseret på Intels 80486SX processor i en 25 MHz version. En glimrende maskine, der opfylder de flestes behov for en kraftig arbejdsplads af en god kvalitet. Hvorfor købe plastikvarer, når du kan få en Compaq. 3 års garanti og 1 års fri service på Deres adresse er også her inkluderet i prisen.

COMPAQ,
når du vil
have ægte
Compaq
kvalitet til
den bedste
pris fra en
anstændig
leverandør.

☐ **JA TAK** PC 12/93
Vi bestiller hermed ☐stk Compaq
à Kr. til omgående
levering. Fragten er inkluderet i prisen.

☐ **JA TAK**
Vi vil gerne kontaktes af en konsulent med
henblik på en samtale om mulighederne.

Firma
Navn
Adresse
Postnr./By
Tlf.

Kuponen sendes eller faxes til

BD Data
BD Data & Kommunikation
Reventlowvej 70 · 5000 Odense C
Tlf. 66138981 · Fax 66138983

VI TAGER DET SJØVE ALVORLIGT TIL BÅDE AMIGA OG PC



QUATRO JOYSTICK

Extra solid model med micro-switches i alle funktioner. Lækkert håndtag med centerstang i massivt stål



- Quatro Classic..... 198,-
- Quatro GT m. autofire. 278,-
- PC Quatro PC m. autofire..398,-

SPEEDMOUSE

300 DPI **PC**
198,-

400 DPI **A**
m./måtte,
holder og
driver
248,-



LYDKORT SP 2.0 **PC**

11 stemmer, Adlib og Sound-blasterkompatibel, MIDI interface, Soundsampler, Gameport til joystick.
798,-
Med SB-højttalere.
998,-

DEMOCOLLECTION II

CD-32
CDTV

Over 100 spil (køres direkte fra CD), 6000 samplinger, 2000 protrackermodule, masser af animationer, demoer, højopløsningsgrafik og meget mere: ET HIT!..... **298,-**

VIDEOGRABBERE **A** **PC**

Snup billeder direkte fra video'en!

- VIDI-12 AGA..... **1498,-**
- VIDI-12 RT AGA..... **2898,-**
- VIDI-24 RT AGA..... **3998,-**
- Media-pro+..... **3498,-**
- Media-pro SUPER+.. **4498,-**



Professor Graham Bumhug, Canada udtaler: Det har ved mange forsøg vist sig yderst fremmende for det menneskelige sind at beskæftige sig med kreativ underholdning på computerne.....



CD-ROM DREV & SKIVER **PC**



Mitsumi drev komplet kit til indbygning med ekstra CD... **1998,-**

Masser af CD'ere, ring og få listen. Priser fra 98,-

SOUNDSAMPLERE **A**

Snup lyden direkte ind i computeren! Smartsound med kabler og prg. **398,-**
Megamix med kabler og et supergodt program samt gennemført printerport..... **598,-**



SCREEN BEAT

2 højttalere med forstærker. Smart ophæng. U/strøm..... **298,-**
M/strøm..... **398,-**



HÅNDSCANNERE **A** **PC**

256 gråtoner, **PC**
op til 800 dpi.
m/ prg..... **1798,-**
64 ÆGTE gråtoner **A**
op til 400 dpi.
m/ prg..... **1298,-**



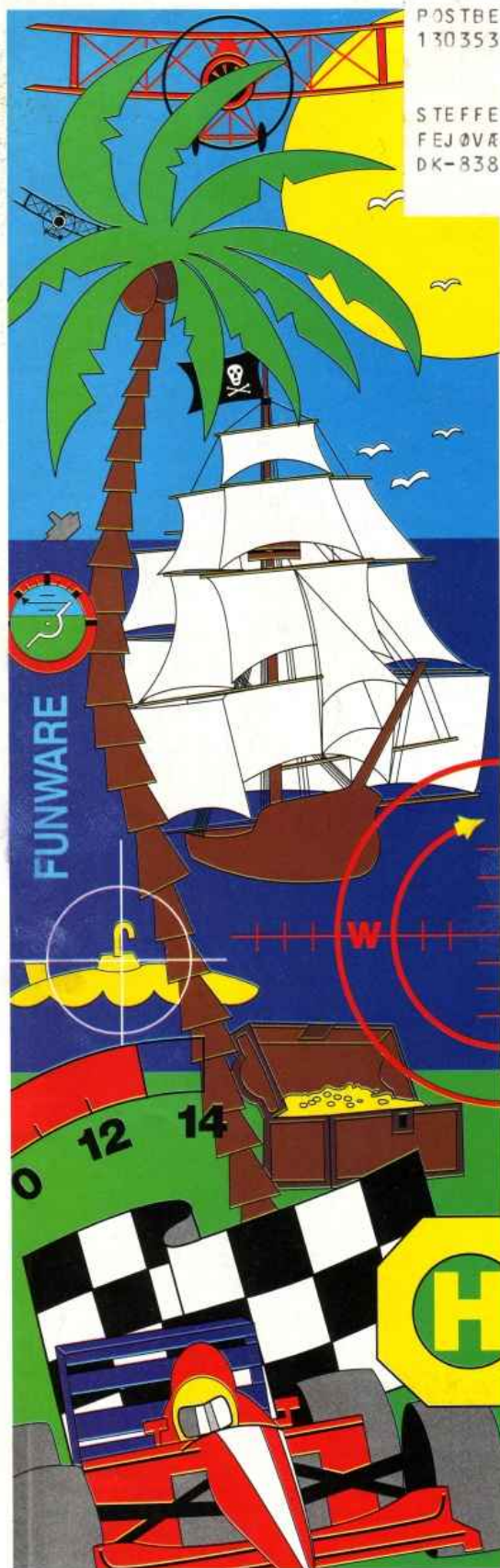
KOM IND TIL DIN LOKALE FORHANDLER OG SE ALT DET SJØVE

Nordjylland
Salling og Himmerland
Djursland og Randers
Nordlige Vestjylland
Midtjylland
Arhusområdet
Sydlige Vestjylland
Østjylland
Kolding/Fredericia omr.
Sydjylland
Sønderjylland
Nordfyn

Sydfyn
Nordsjælland
Vestsjælland
København
Sydsjælland
Lolland og Falster
Postordre

Vejgård Foto, Vejgård Torv 5
Bog & Kontor, bymidten 6
Center Foto, Slotscentret
K.S. Foto, Vestergade 3
Herning Elektronik og Data, Vestergade 13
Softwareshoppen, Rosenkransgade 14
Vestjysk EDB Center, Østergade 14
Fotohuset Horsens, Thonbogade 5
Fotomagasinet Kolding, Østergade 11
Flemming Andersen Foto, Nørregade 2
Münchow Foto, Ramsherred 13
KH-Foto, Kongensgade 9
KH-Foto, Bogensevej 45
KH-Foto, Sønderø Centret
Svendborg Foto, Korsgade 2
Allerød Computercenter, M.D.Madsensvej 12
Hagner Data, Algade 30 D
BMP-Data City, Peder Hvittfeldts Stræde 4
Expert Radio/Tv, Algade 95
Digisoft, Tværgade 6
BMP-Data Mail ApS, Industrivej 19, 3320

Ålborg Tlf: 98 12 08 10
Års Tlf: 98 62 55 66
Randers Tlf: 86 43 09 55
Struer Tlf: 97 85 19 09
Herning Tlf: 97 22 58 44
Århus C Tlf: 86 76 00 13
Skjern Tlf: 97 35 36 18
Horsens Tlf: 75 62 23 13
Kolding Tlf: 75 52 05 21
Haderslev Tlf: 74 52 00 22
Åbenrå Tlf: 74 62 33 40
Odense C Tlf: 66 13 51 52
Odense N Tlf: 66 18 10 50
Sønderø Tlf: 64 89 20 02
Svendborg Tlf: 62 21 55 01
Allerød Tlf: 42 27 18 50
Holbæk Tlf: 59 44 55 30
København K Tlf: 33 33 07 27
Vordingborg Tlf: 53 77 01 88
Nykøbing F Tlf: 54 85 83 85
Skævinge Tlf: 42 28 87 00



POSTBESØRGET BLAD (1535 AP.V)
1303536 BLADNR. 51569

STEFFENSEN, FLEMMING
FEJØVÆNGET 34, TRUE
DK-8381 MUNDELSTRUP

1
5 76 00 13

2 23 13

Svendborg Foto

Korsgade 2. 5700 Svendborg. Telf. 62 21 55 01

Holm Foto

City 3. 4200 Slagelse. Telf. 53 52 88 20
Dania 3. 4700 Næstved. Telf. 53 72 05 01

Sæt lyd på oplevelserne!

Game Wave 32

Nyudviklet lydkort, der som det eneste både understøtter
Roland MT 32 (+MPU-401) og Soundblaster samtidig.

Surprise tilbud

Kom ind og se
joystick:
PC og Amiga.



Amiga:

Civilization - Strategispil.
Dogfight - Flysimulator.
Sensible Soccer - Fodbold.

PC:

A.T.A.C. - Fly og aktion.
Falcon 3.0 - Flysimulator.
Sensible Soccer - Fodbold.

Kr. 259:-

BMP Data

Peder Hvitfeldts Str. 4. 1173 København K. Telf. 33 33 07 27

Foto Huset

Stenløse Center 46. 3660 Stenløse. Telf. 42 17 01 90

C.P. Foto & Data

Slotsgade 14. 3400 Hillerød. Telf. 42 26 58 20

Olsen Foto

Frederiksborggade 7. 1360 København K. Telf. 33 12 34 40
Nørretorv 16. 4100 Ringsted. Telf. 57 67 05 25